



MADE IN ITALY



Indice

[1] L'AZIENDA	03
<i>THE COMPANY</i>	
[2] PIATTAFORME / BARRE DI PESATURA	05
<i>PLATFORMS / WEIGHT BARS</i>	
[3] CELLE DI CARICO	09
<i>LOAD CELLS</i>	
[4] SUPPORTI MECCANICI.....	41
<i>MECHANICAL SUPPORTS</i>	
[5] INDICATORI PER PIATTAFORME	53
<i>PLATFORM INDICATORS</i>	
[6] TRASMETTITORI DI PESO	57
<i>WEIGHT TRANSMITTERS</i>	
[7] INDICATORI DI PESO	61
<i>WEIGHT INDICATORS</i>	
[8] RIPETITORI E STAMPANTI.....	75
<i>PRINTERS AND REMOTE DISPLAY</i>	
[9] GIUNZIONI E CABLAGGI	77
<i>JUNCTIONS & WIRINGS</i>	

Index



[1] L'azienda

The Company



Dimma s.r.l.

Via Roma 84/a

37060 Castel d'Azzano (VR) - Italy

Tel. +39 045 512955

Fax +39 045 8529807

info@dimma.it - www@dimma.it

La Dimma Srl è un' azienda situata vicino a Verona in Italia.
Progetta e produce sistemi di pesatura dotati di indicatori di peso e celle di carico.

La nostra produzione è basata sulla grande esperienza di personale altamente specializzato nel settore e ci permette di soddisfare al meglio qualsiasi richiesta di mercato.

Il nostro obiettivo è servire i clienti nel miglior modo possibile, offrendo loro affidabilità, competenza, assistenza tecnica e consegnando prodotti "Made in Italy" ad un prezzo di mercato competitivo senza trascurare la qualità.

*The Dimma Srl is an enterprise located near Verona in Italy.
We design and produce weighing systems equipped with weight indicators and load cells.*

Our present production is based on highly specialized and experienced staff in this field, that enable us to meet any market requirement.

Our aim is to serve our customers in the best possible way, by offering them reliability, competence, technical support and delivering products "Made in Italy" to a competitive price without any sacrifice of quality.

Certificazioni

Certification

LC ha conseguito le seguenti certificazioni di Sistema e di Prodotto:
LC has the following certifications:



CERTIFICAZIONE del SISTEMA di QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008, ottenuta tramite il TÜV Italia, ente appartenente al grande gruppo internazionale TÜV NORD di Hannover.



APPROVAZIONE OIML. Il certificato indica che quel determinato prodotto è conforme ai requisiti definiti dalle raccomandazioni emesse dall'Organizzazione Internazionale di Metrologia Legale (OIML).

OIML R60 : Requisiti metrologici per le celle di carico - OIML R76-1 : Requisiti tecnico-metrologici relativi agli Strumenti di pesatura a funzionamento non automatico.



CERTIFICAZIONE ATEX (Direttiva 94/9-CE).

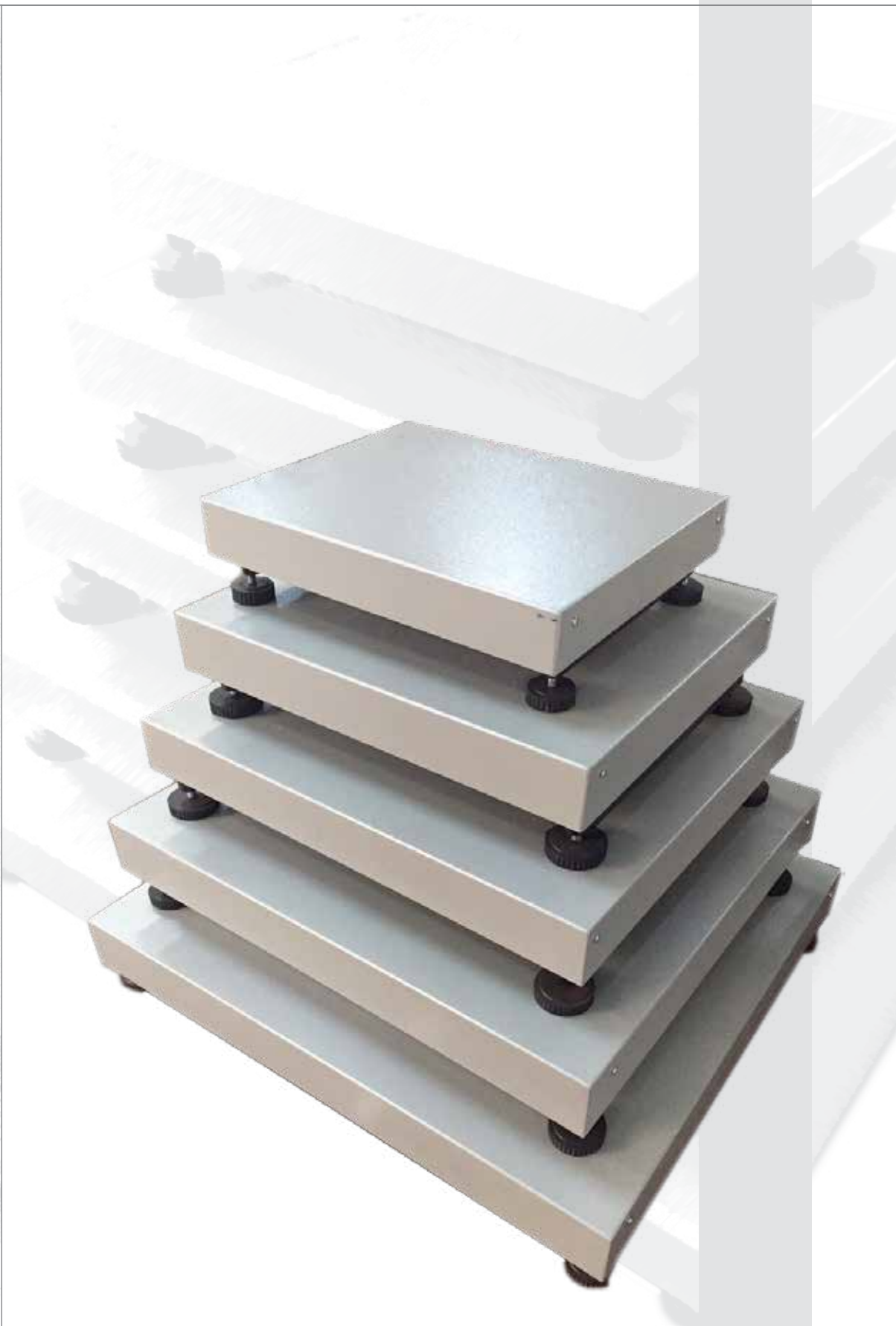
LC è in grado di fornire apparecchiature marcate ATEX per atmosfere potenzialmente esplosive (zone 0-1-2 gas; zone 20-21-22 polveri) mediante prodotti a sicurezza intrinseca.



DIRETTIVE
2004 / 108 / CE
CEI EN 60601-1 • CEI EN 60601-2-38
CEI EN 60601-1-2
EN 61010-1 : 2001



[2] Piattaforme Barre di pesatura

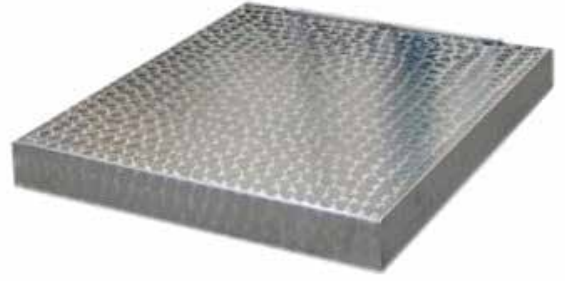


PF/PI PIATTAFORMA MONOCELLA SINGLE CELL PLATFORM

PF / PI

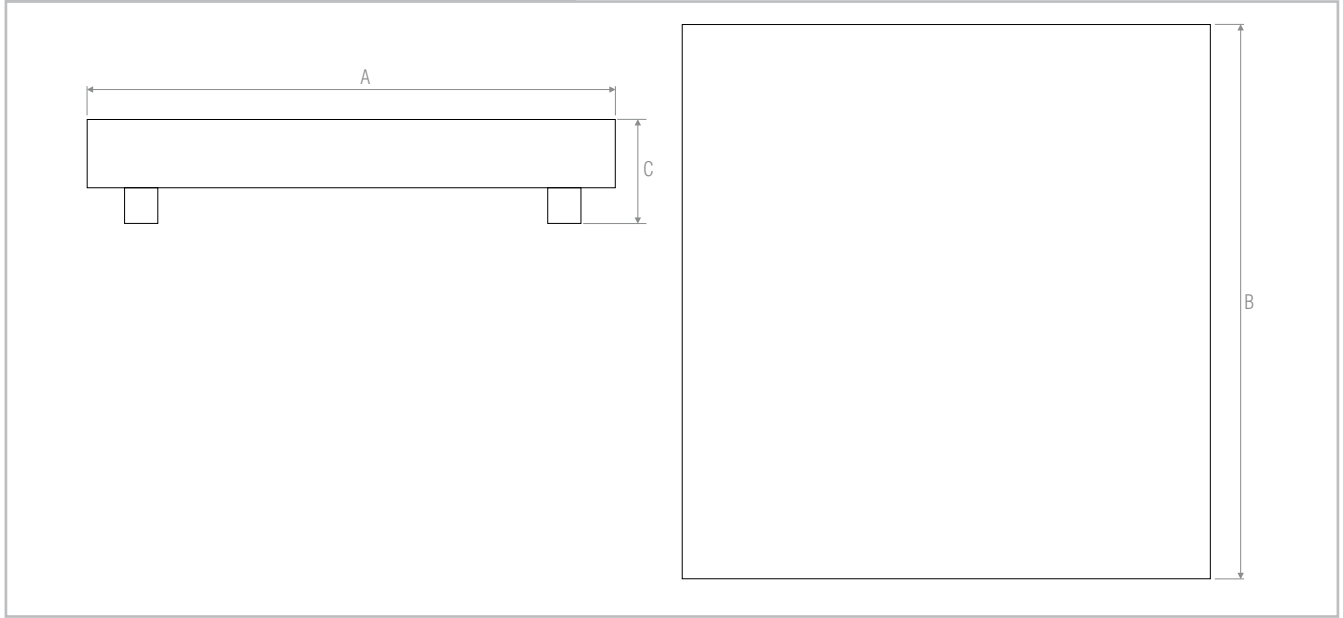
DESCRIZIONE **DESCRIPTION**

- struttura in tubolari di acciaio verniciato
 - piatto in acciaio verniciato
 - cella di carico off-center da 100 kg
- *painted steel tubular structure*
 - *painted steel plate*
 - *off-center load cell 100 kg*



Disponibile anche nella versione acciaio inox.
Stainless Steel version available.

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



MODELLO/MODEL	PORTATA/CAPACITY	A	B	C	STRUTTURA/STRUCTURE
PF350	100 kg	350	400	80	acciaio verniciato/painted steel
PF380	100 kg	380	380	80	acciaio verniciato/painted steel
PF500	150 kg	500	600	80	acciaio verniciato/painted steel
PI280	100 kg	280	350	80	acciaio inox/stainless steel
PI350	100 kg	350	400	80	acciaio inox/stainless steel
PI500	150 kg	500	600	80	acciaio inox/stainless steel

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
CLASSE DI PRECISIONE	OIML III	ACCURACY CLASS
GRADO DI PROTEZIONE	IP65	PROTECTION RATING
CARICO STATICO MASSIMO	120% F.S.	SAFE OVERLOAD
CARICO DI ROTTURA	300% F.S.	ULTIMATE OVERLOAD
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-10°C ~ + 40°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE



WB 7
WB 10

DESCRIZIONE

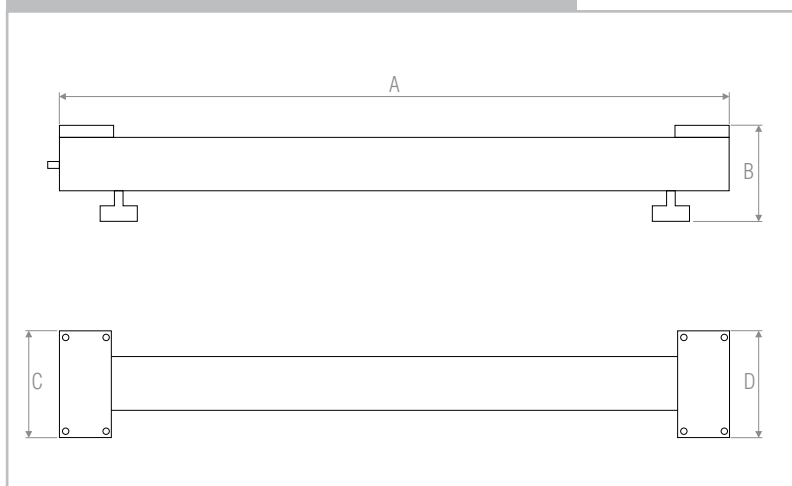
- struttura in acciaio inox
- celle di carico al taglio in acciaio inox
- piedini di appoggio in gomma regolabili

DESCRIPTION

- stainless steel tubular structure
- stainless steel load cells
- adjustable feet



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



MODELLO/MODEL	PORTATA/CAPACITY	A	B	C/D	N.W.
WB7	2000 kg	700	100	160	10
WB10	2000 kg	1000	100	160	11

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
CLASSE DI PRECISIONE	OIML III	ACCURACY CLASS
GRADO DI PROTEZIONE	IP67	PROTECTION RATING
CARICO STATICO MASSIMO	150% F.S.	SAFE OVERLOAD
CARICO DI ROTTURA	300% F.S.	ULTIMATE OVERLOAD
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-10°C ~ + 40°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE



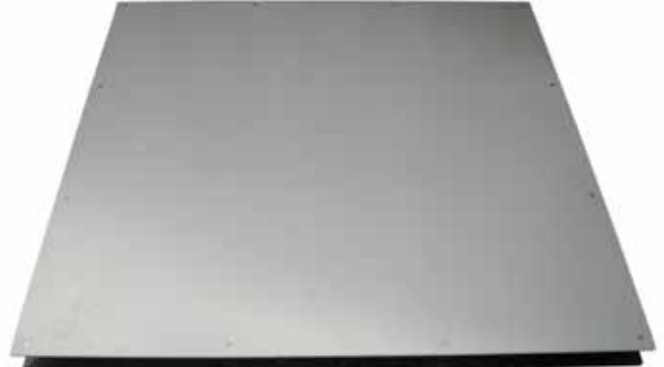
PF 800/ PI 800
PF 1250 / PI 1250

DESCRIZIONE

- struttura in tubolari di acciaio verniciato
- piatto in acciaio verniciato
- 4 celle di carico da 1000 lb o 2500 lb
- piedini snodati autoregolanti

DESCRIPTION

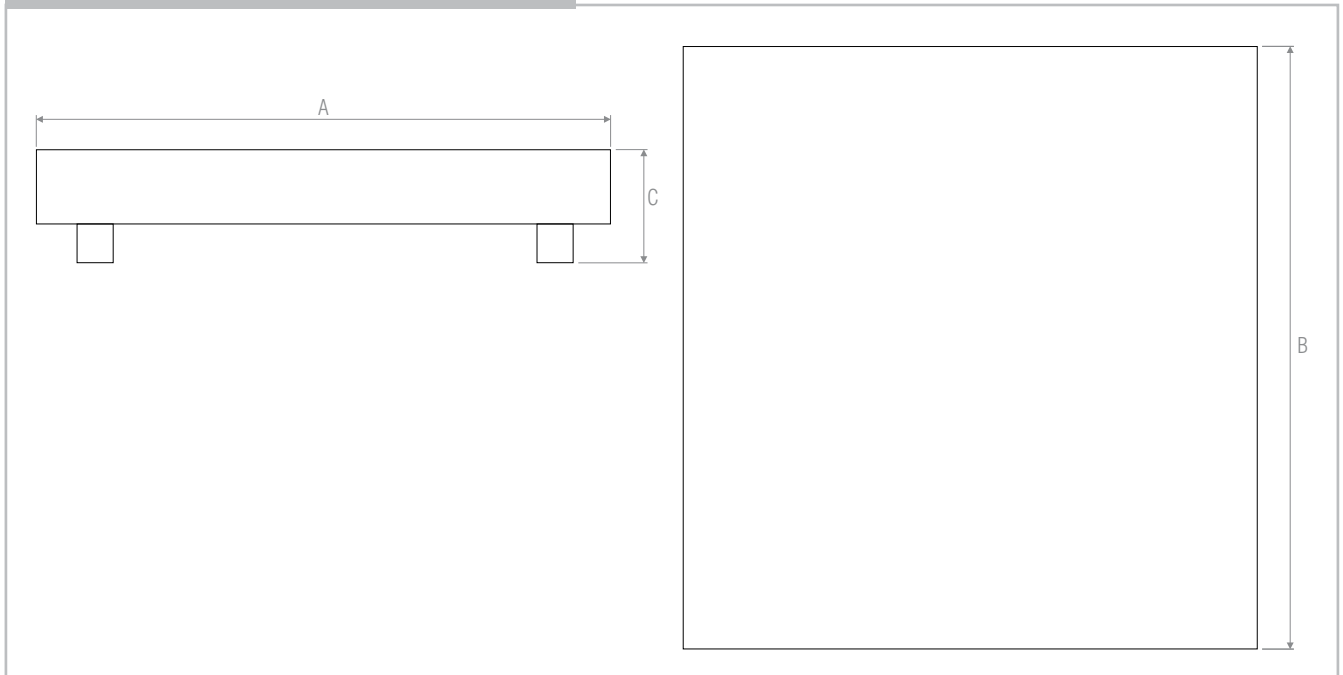
- painted steel tubular structure
- painted steel plate
- 4 load cells (1000 lb o 2500 lb)
- self-centring adjustable feet



PI 800 / PI 1250

Disponibile anche nella versione acciaio inox.
Stainless Steel version available.

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



MODELLO/MODEL	PORTATA/CAPACITY	A	B	C
PF800	1500 kg	800	800	110
PF1250	3000 kg	1250	1250	110
PI800	1500 kg	800	800	110
PI1250	3000 kg	1250	1250	110

CARATTERISTICHE TECNICHE


TECHNICAL FEATURES

CLASSE DI PRECISIONE	OIML III	ACCURACY CLASS
GRADO DI PROTEZIONE	IP67	PROTECTION RATING
CARICO STATICO MASSIMO	150% F.S.	SAFE OVERLOAD
CARICO DI ROTTURA	300% F.S.	ULTIMATE OVERLOAD
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-10°C ~ + 40°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE

[3] Celle di carico

Load cells

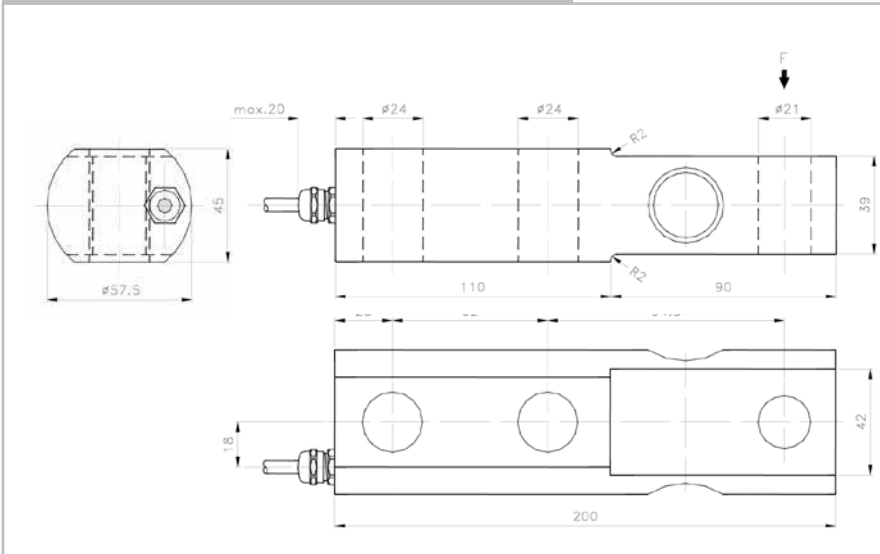



L.C. K&S
Fid. cell. piez. estensim.
Modello LC2-K&S
Capacità 5.000 kg. Tensione 0.2 E (mV)
Sensibilità 0.1 E (mV) / 1.0 E (mV)
Lunghezza 100 mm. N° 13338904

LC2 - K6M



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



DESCRIZIONE

- Carico nominale 6000 kg
- Precisione 0.05 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Grado di protezione IP67
- Rigida verso carichi laterali
- Peso 3 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity (E_{max}) 6000 kg
- Max combined error 0.05 %
- Stainless steel construction
- Hermetically sealed IP67
- Rigidity toward side loads
- Net weight 3 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Classe di precisione (OIML IR60)	D1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1000	Number of intervals
Carico nominale (L_n)	6000 kg	Nominal load (L_n)
Sensibilità nominale (FSO)	2 mV/V \pm 0.2%	Sensitivity at L_n (FSO)
Bilanciamento zero	$< \pm$ 0.02 %	Zero balance
Errore combinato	$< \pm$ 0.05 %	Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	$< \pm$ 0.05 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a L_n)	$< \pm$ 0.05 %	Creep (30 min at L_n)
Deriva termica di Sensibilità	$< \pm$ 0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	$< \pm$ 0.10 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % L_n	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % L_n	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % L_n	Relative static side load limit
Carico di rottura	$>$ 300 % L_n	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 9m)

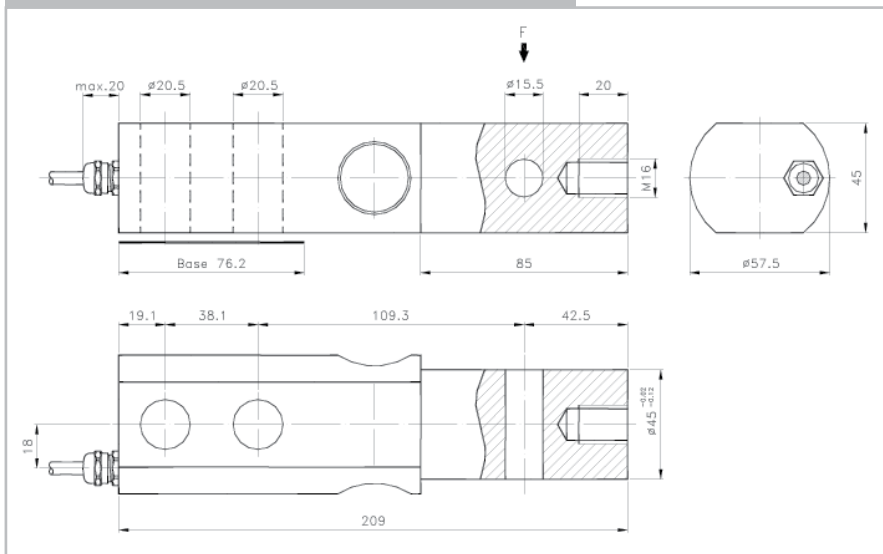
ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 9m)

Rosso Red	segnale + signal +
Giallo Yellow	segnale - signal -
Bianco White	alimentazione + excitation +
Verde Green	alimentazione - excitation -

LC3 - K7M5



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



DESCRIZIONE

- Carico nominale 7500 kg
- Precisione 0.05 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Grado di protezione IP67
- Rigida verso carichi laterali
- Peso 3,5 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity (E_{max}) 7500 kg
- Max combined error 0.05 %
- Stainless steel construction
- Hermetically sealed IP67
- Rigidity toward side loads
- Net weight 3,5 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Classe di precisione (OIML IR60)	D1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1000	Number of intervals
Carico nominale (L_n)	7500 kg	Nominal load (L_n)
Sensibilità nominale (FSO)	2 mV/V \pm 0.2%	Sensitivity at L_n (FSO)
Bilanciamento zero	$< \pm 0.02$ %	Zero balance
Errore combinato	$< \pm 0.05$ %	Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	$< \pm 0.05$ %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a L_n)	$< \pm 0.05$ %	Creep (30 min at L_n)
Deriva termica di Sensibilità	$< \pm 0.05$ %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	$< \pm 0.10$ %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % L_n	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % L_n	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % L_n	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % L_n	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 8m)

ELECTRICAL CONNECTION (screanned cable 4 x 0.25mm x 8m)

Rosso Red	segnale + signal +
Giallo Yellow	segnale - signal -
Bianco White	alimentazione + excitation +
Verde Green	alimentazione - excitation -

LC4 - KxM



LC4 - KxM



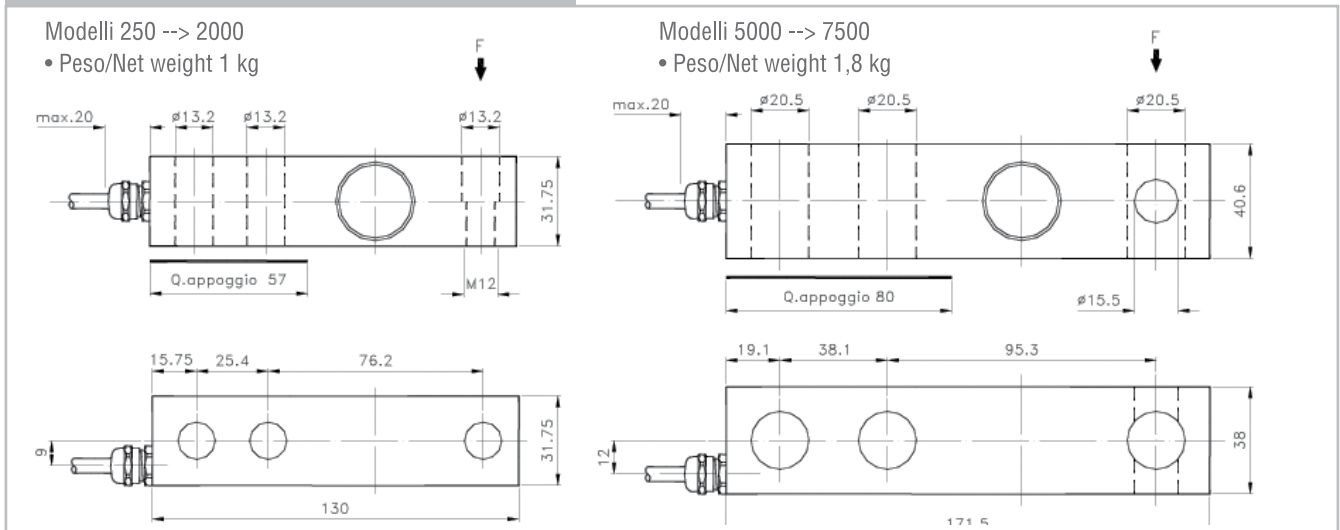
DESCRIZIONE

- Gamma da 250 a 7500 kg
- Precisione 0.035 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Grado di protezione IP67
- Rigida verso carichi laterali

DESCRIPTION

- Nom. Load from 250 to 7500 kg
- Max combined error 0.035 %
- Stainless steel construction
- Hermetically sealed IP67
- Rigidity toward side loads

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	250/500/1000/2000 5000/7500 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità nominale (FSO)	3 mV/V ±0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< ± 0.5 %	Zero balance
Errore combinato		Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.035 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.050 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.10 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe load limit
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 6m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 6m)

Rosso Red	segnale + signal +
Giallo Yellow	segnale - signal -
Bianco White	alimentazione + excitation +
Verde Green	alimentazione - excitation -

MODELLO/ MODEL	PORTATA / CAPACITY
LC4-K2C5	250 kg
LC4-K5C	500 kg
LC4-K1M	1.000 kg
LC4-K2M	2.000 kg
LC4-K5M	5.000 kg
LC4-K7M5	7.500 kg



LC4 - K10M-28



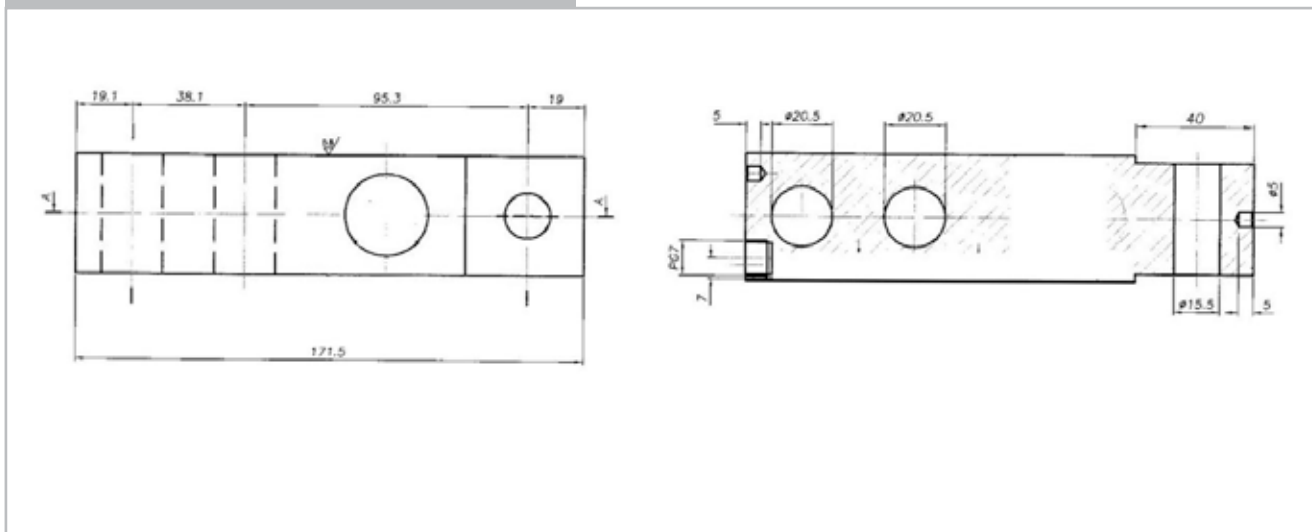
DESCRIZIONE

- Gamma da 10.00 kg
- Precisione 0.035 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Grado di protezione IP67
- Rigida verso carichi laterali
- Peso 2,150 kg

DESCRIPTION

- Nom. Load 10.00 kg
- Max combined error 0.035 %
- Stainless steel construction
- Hermetically sealed IP67
- Rigidity toward side loads
- Net weight 2,150 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	D1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	10.000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità nominale (FSO)	2 mV/V ±0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< ± 0.5 %	Zero balance
Errore combinato		Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.035 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.050 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.10 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe load limit
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP66	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 6m)

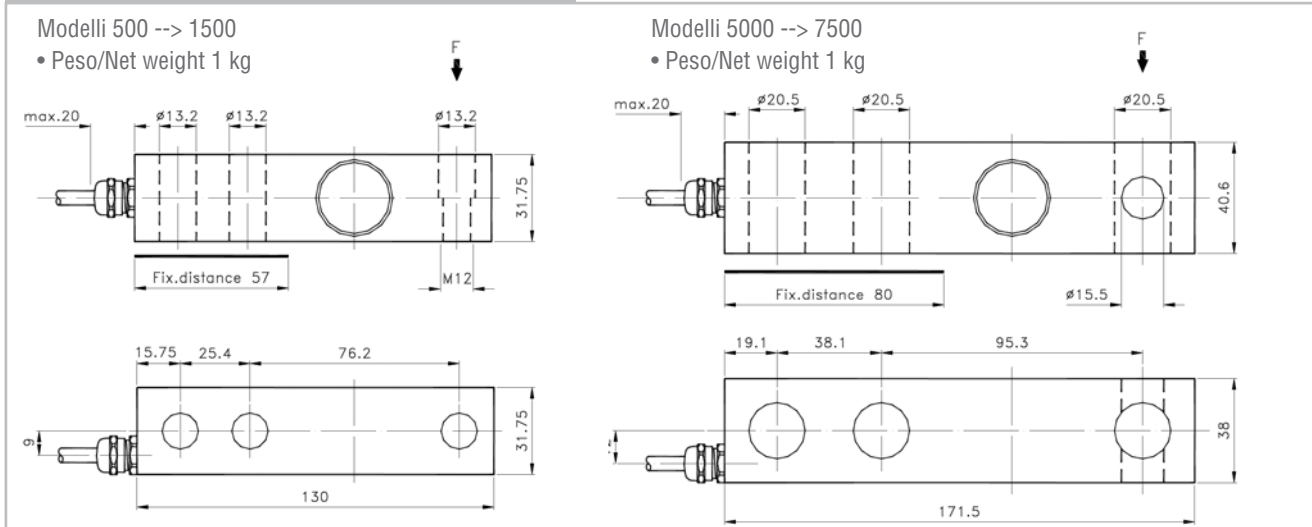
ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 6m)

Rosso	segnale +
Red	signal +
Giallo	segnale -
Yellow	signal -
Bianco	alimentazione +
White	excitation +
Verde	alimentazione -
Green	excitation -

LC4 - KxM-01



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	500 / 1000 1500 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità nominale (FSO)	2 mV/V ±0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< ± 0.5 %	Zero balance
Errore combinato		Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.035 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.050 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.10 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe load limit
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 6m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 6m)

Rosso	segnale +
Red	signal +
Giallo	segnale -
Yellow	signal -
Bianco	alimentazione +
White	excitation +
Verde	alimentazione -
Green	excitation -

MODELLO/ MODEL PORTATA / CAPACITY

LC4-K5C-01	500 kg
LC4-K1M-01	1.000 kg
LC4-K1M5-01	1500 kg

LC4 - K5C-02



DESCRIZIONE

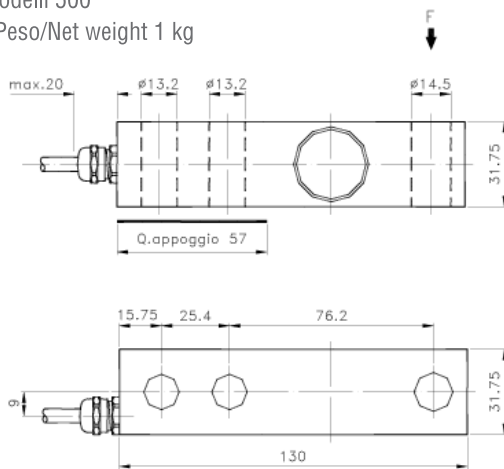
- Gamma da 500 kg
- Precisione 0.035 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Grado di protezione IP67
- Rigida verso carichi laterali

DESCRIPTION

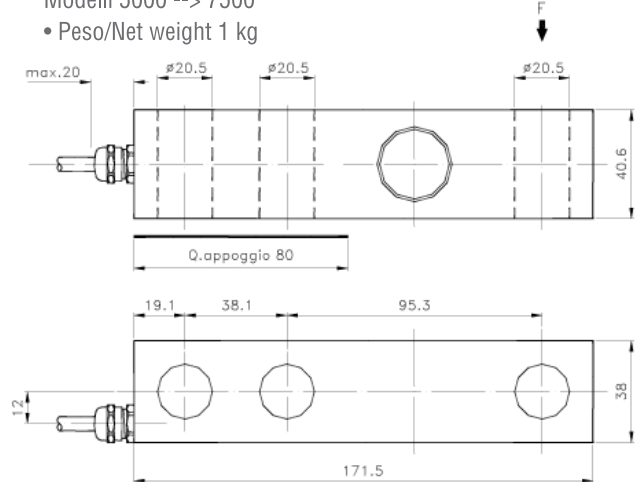
- Nom. Load 500 kg
- Max combined error 0.035 %
- Stainless steel construction
- Hermetically sealed IP67
- Rigidity toward side loads

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES

Modelli 500
• Peso/Net weight 1 kg



Modelli 5000 --> 7500
• Peso/Net weight 1 kg



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	500kg*	Nominal load (Ln)
Sensibilità nominale (FSO)	3 mV/V ±0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< ± 0.5 %	Zero balance
Errore combinato		Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.035 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.050 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.10 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe load limit
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 6m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 6m)

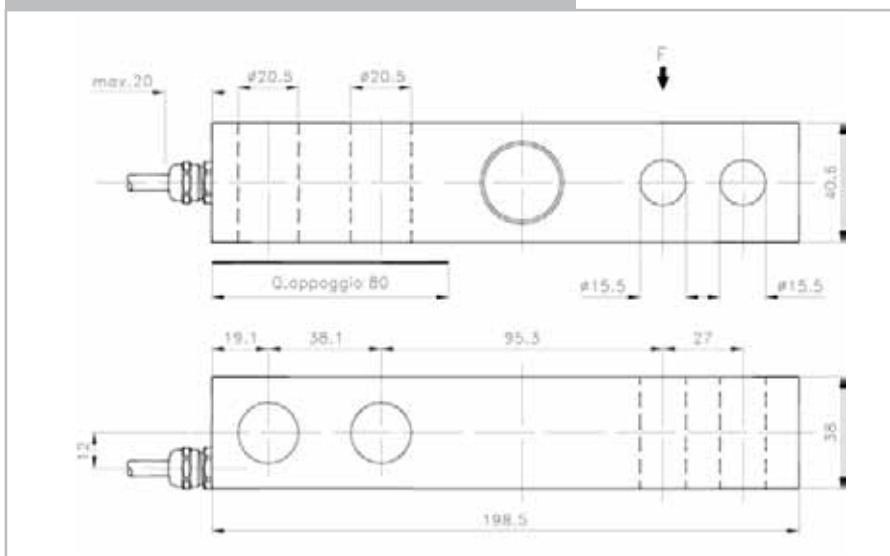
Rosso	segnale +
Red	signal +
Giallo	segnale -
Yellow	signal -
Bianco	alimentazione +
White	excitation +
Verde	alimentazione -
Green	excitation -

* A richiesta / On request 1000/2000/5000/7500 Kg

LC4 - K7M5-04



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Classe di precisione (OIML IR60)	D1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	7500 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità nominale (FSO)	3 mV/V \pm 0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< \pm 0.5 %	Zero balance
Errore combinato		Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< \pm 0.05 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< \pm 0.05 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< \pm 0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< \pm 0.10 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

DESCRIZIONE

- Carico nominale 7500 kg
- Precisione 0.05 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Grado di protezione IP67
- Rigida verso carichi laterali
- Peso 2,3 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity (Emax) 7500 kg
- Max combined error 0.05 %
- Stainless steel construction
- Hermetically sealed IP67
- Rigidity toward side loads
- Net weight 2,3 kg

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 6m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 6m)

Rosso	segnale +
Red	signal +
Giallo	segnale -
Yellow	signal -
Bianco	alimentazione +
White	excitation +
Verde	alimentazione -
Green	excitation -

LC5 - KxM5



LC5 - KxM



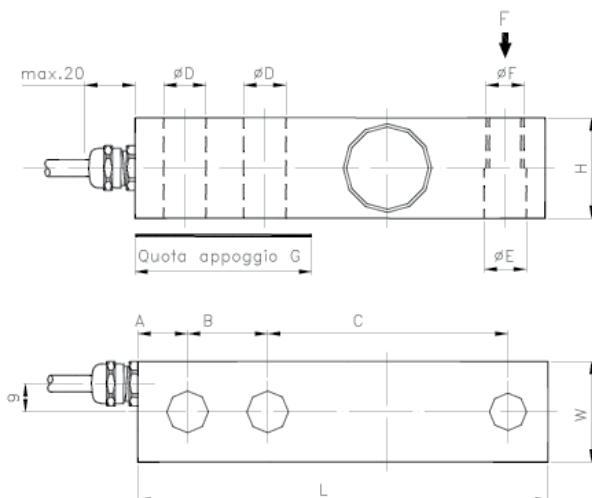
DESCRIZIONE

- Gamma da 500 a 10000 kg
- Precisione 0.03 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Grado di protezione IP67
- Rigida verso carichi laterali

DESCRIPTION

- Nom. Load from 500 to 10000 kg
- Max combined error 0.03 %
- Stainless steel construction
- Hermetically sealed IP67
- Rigidity toward side loads

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



	Peso Net weight 1 kg	Peso Net weight 1,8 kg	Peso Net weight 2,5 kg
	500 Kg 1.000 Kg 2.500 Kg	5.000 Kg 7.500 Kg	10.000 Kg
A	15.75	19.1	19.1
B	25.5	38.1	38.1
C	76.2	95.3	95.3
D Ø	13.2	20.5	20.5
E Ø	13.2	M20	M20
F Ø	M12	M20	M20
G	57	78	78
H	31.5	36	39
L	130	171.5	171.5
W	31.8	42.4	49

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	500/1000/2500 5000/7500/10.000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità nominale (FSO)	2 mV/V ±0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< ± 0.5 %	Zero balance
Errore combinato		Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.030 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.030 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.10 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	400 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 6m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 6m)

Rosso Red	segnale + signal +
Giallo Yellow	segnale - signal -
Bianco White	alimentazione + excitation +
Verde Green	alimentazione - excitation -

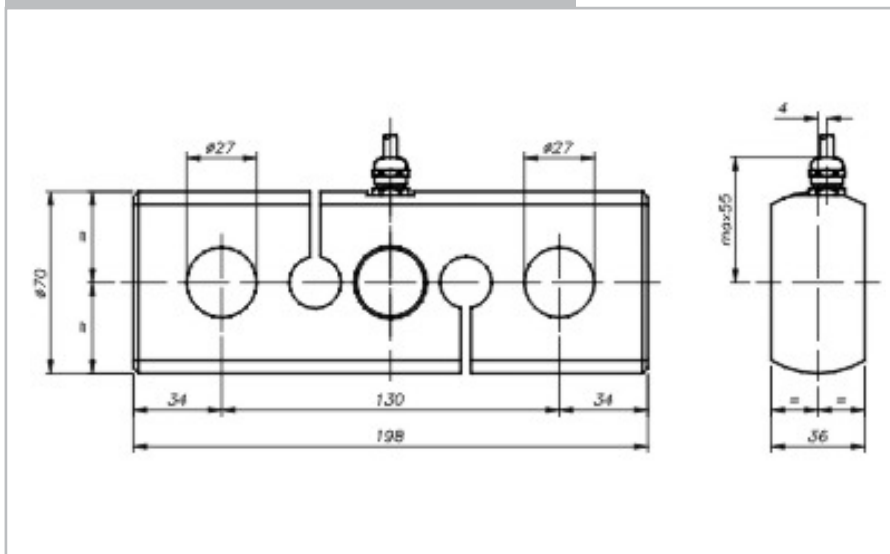
MODELLO / MODEL	PORTATA / CAPACITY
LC5-K5C	500 kg
LC5-K1M	1.000 kg
LC5-K2M5	2.500 kg
LC5-K5M	5.000 kg
LC5-K7M5	7.500 kg
LC5-K10M	10.000 kg

* A richiesta / On request

LC6 - KxM



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



DESCRIZIONE

- Gamma da 1500 a 6000 kg
- Precisione 0,025%
- Protezione IP67
- Corpo in acciaio inox
- Peso 3 kg

DESCRIPTION

- Nom. Load from 1500 to 6000 kg
- Precision 0,025%
- Protection IP67
- Stainless steel construction
- Net weight 3 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Classe di precisione (OIML IR60)	D1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	1500/3000/6000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità nominale (FSO)	1 mV/V \pm 0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< \pm 0.5 %	Zero balance
Errore combinato		Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< \pm 0.025 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< \pm 0.050 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< \pm 0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< \pm 0.05 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	400 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 3m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 3m)

Rosso	segnale +
Red	signal +
Giallo	segnale -
Yellow	signal -
Bianco	alimentazione +
White	excitation +
Verde	alimentazione -
Green	excitation -

MODELLO / MODEL

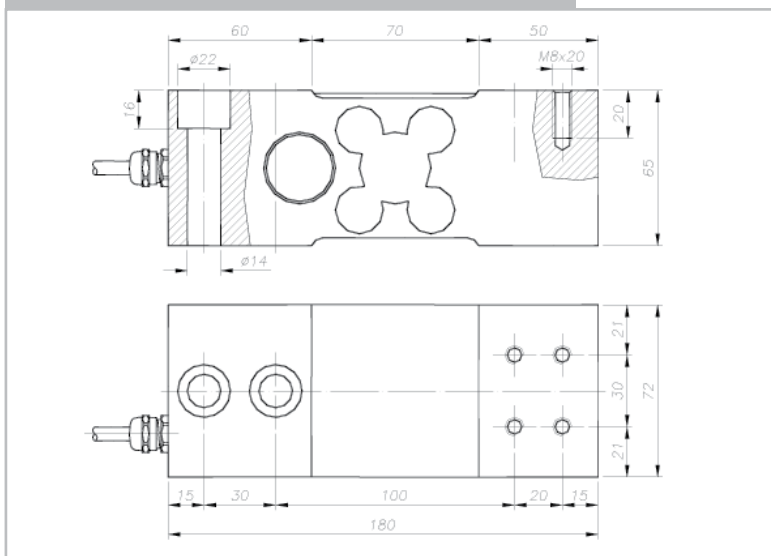
PORTATA / CAPACITY

LC6-K1M5	1.500 kg
LC6-K3M	3.000 kg
LC6-K6M	6.000 kg

LC7 - KxC



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



DESCRIZIONE

- Gamma da 100 a 500 kg
- Precisione C3 (OIML R60)
- Piatto 800x800
- Protezione IP65 (IEC 529)
- Costruzione in lega di alluminio
- Peso 1,5 kg

DESCRIPTION

- Nom. Load from 100 to 500 kg
- Precision C3 (OIML R60)
- Plate 800 x 800 mm
- Protection IP65 (IEC 529)
- Aluminium construction
- Net weight 1,5 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	100 / 150 250 / 500 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V ±10%	Sensitivity at Ln (FSO)
Divisione minima di verifica	Ln/6000	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero a 20°C	< ± 1 %	Zero balance
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.025 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Ripetibilità	< ± 0.010 %	Repeatability
Errore max su piatto 800x800 mm	< ± 0.025 %	Max error on plate 800/800 mm
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.017 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.0015 %/°C	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.0020 %/°C	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	420 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP65	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	aluminium	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 3m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 3m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

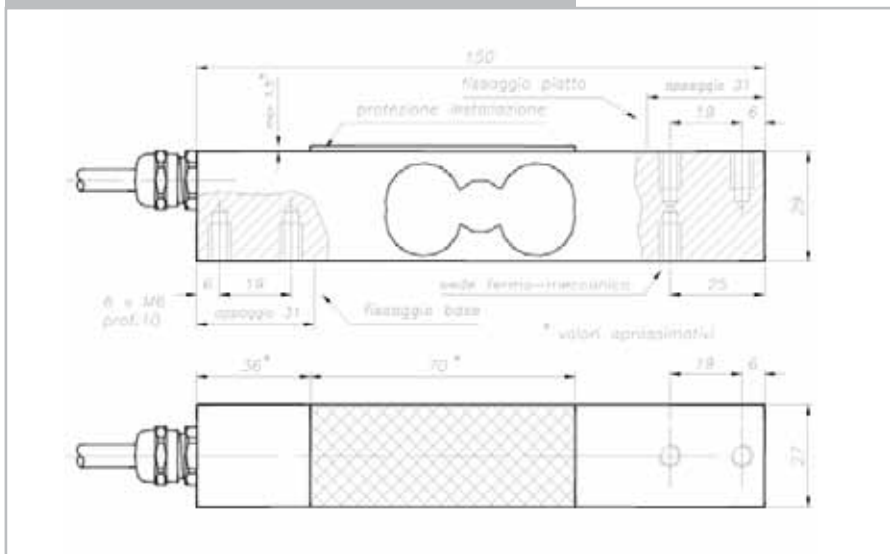
MODELLO / MODEL PORTATA / CAPACITY

LC7-K1C	100 kg
LC7-K1C5	150 kg
LC7-K2C5	250 kg
LC7-K5C	500 kg

LC8 - KxC



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



DESCRIZIONE

- Gamma da 50 a 100 kg
- Precisione C3 (OIML R60)
- Piatto 400x400
- Corpo in lega di alluminio
- Protezione IP65 (IEC 529)
- Peso 0,4 kg

DESCRIPTION

- Nom. Load from 50 to 100 kg
- Precision C3 (OIML R60)
- Plate 400 x 400 mm
- Aluminium construction
- Protection IP65 (IEC 529)
- Net weight 0,4 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	da 50 a 100 Kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V \pm 10%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero a 20°C	< \pm 1 %	Zero balance
Non-linearità / isteresi	< \pm 0.025 %	Non-linearity / Hysteresis
Ripetibilità	< \pm 0.010 %	Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< \pm 0.017 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< \pm 0.0015 %/°C	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< \pm 0.0020 %/°C	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	420 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione IEC 529	IP65	Protection class IEC 529
Materiale del corpo elastico	aluminium	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 3m)

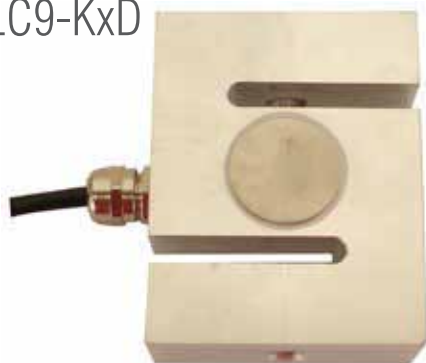
ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 3m)

Verde Green	segnale + signal +
Bianco White	segnale - signal -
Rosso Red	alimentazione + excitation +
Nero Black	alimentazione - excitation -

MODELLO / MODEL PORTATA / CAPACITY

LC8-K5D	50 kg
LC8-K1C	100 kg

LC9-KxD



LC9-KxD



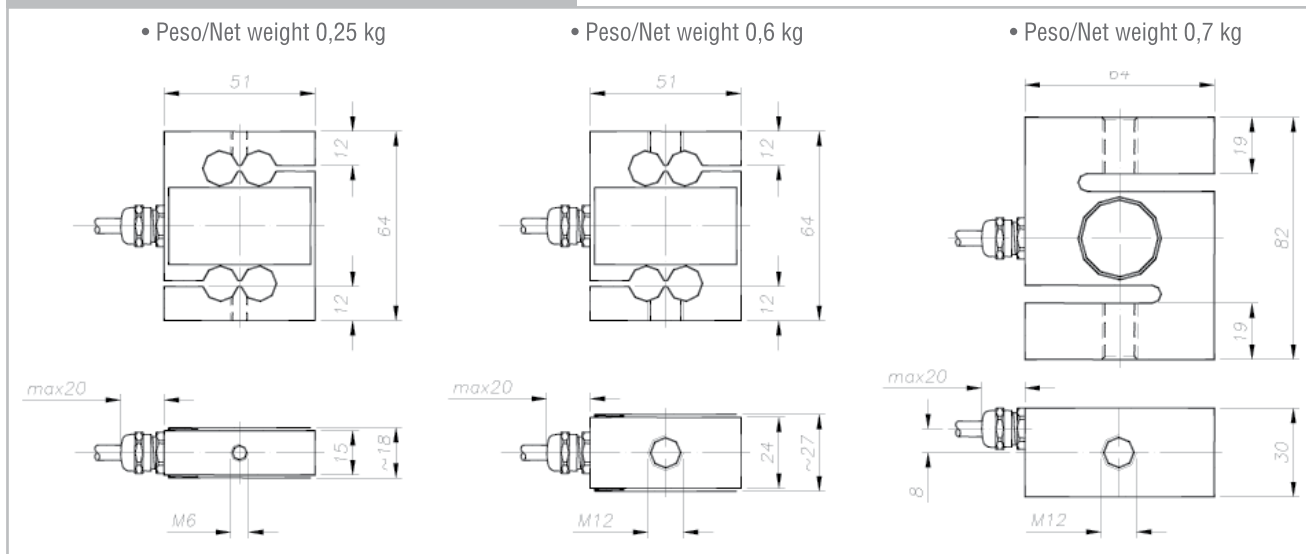
DESCRIZIONE

- Gamma da 15 a 500 kg
- Precisione D1 (OIML R60)
- Protezione IP65 (IEC 529)
- Corpo in lega di alluminio o acciaio

DESCRIPTION

- Nom. Load from 15 to 500 kg
- Precision D1 (OIML R60)
- Protection IP65 (IEC 529)
- Aluminium construction or alloy steel

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	D1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	15 / 30 / 60 100 / 500 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V ±10%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero a 20°C	< ± 0.5 %	Zero balance
Errore combinato	< ± 0.025 %	Combined error
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.050 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.050 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/°C	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.05 %/°C	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	400 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP65	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	aluminium	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 3m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 3m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

MODELLO/ MODEL	PORTATA / CAPACITY
LC9-K1D5	15 kg
LC9-K3D	30 kg
LC9-K6D	60 kg
LC9-K1C	100 kg
LC9-K5C	500 kg



LD3-KxD5



DESCRIZIONE

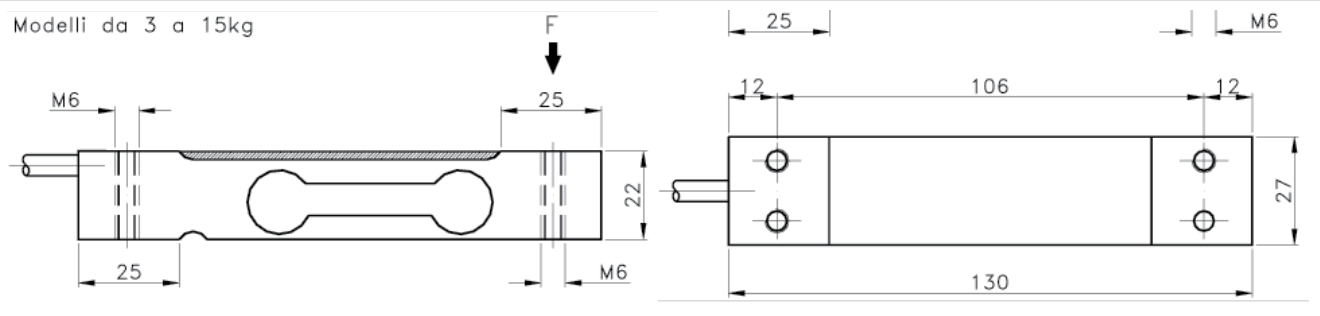
- Gamma da 3 a 50 kg
- Precisione C3 (OIML R60)
- Piatto 200x200
- Protezione IP65 (IEC 529)
- Corpo in lega di alluminio
- Peso 0,2 kg

DESCRIPTION

- Nom. Load from 3 to 50 kg
- Precision C3 (OIML R60)
- Plate 200 x 200 mm
- Protection IP65 (IEC 529)
- Aluminium construction
- Net weight 0,2 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES

Modelli da 3 a 15kg



CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	3 / 5 / 10 / 15 30 / 50 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V \pm 0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Divisione minima di verifica	Ln/6000	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero a 20°C	< \pm 2 %	Zero balance
Non-linearità / isteresi	< \pm 0.025 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Ripetibilità	< \pm 0.010 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< \pm 0.03 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< \pm 0.0015 %/°C	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< \pm 0.0020 %/°C	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	420 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione IEC 529	IP65	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	aluminium	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 1m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 1m)

Verde Green	segnale + signal +
Bianco White	segnale - signal -
Rosso Red	alimentazione + excitation +
Nero Black	alimentazione - excitation -

MODELLO / MODEL	PORTATA / CAPACITY
LD3-K3U	3kg
LD3-K5U	5kg
LD3-K1D	10kg
LD3-K1D5	15kg
LD3-K3D	30kg
LD3-K5D	50kg

LD5-KxM-18



DESCRIZIONE

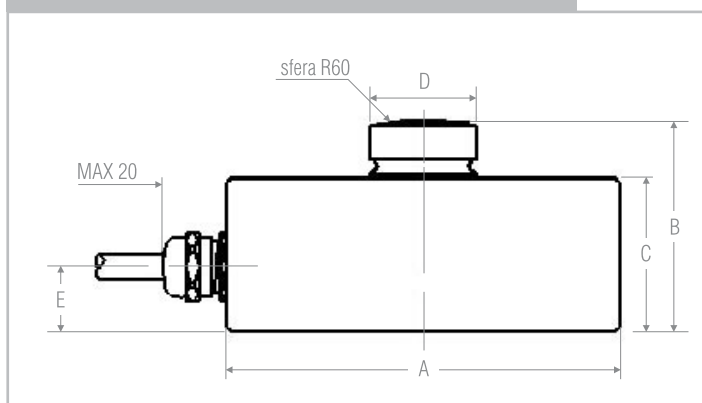
- Carico nominale da 500 a 10.000 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,030 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Peso 1,2 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity from 500 to 10.000 kg
- Sensitivity at Ln (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.030 %
- Stainless Steel construction
- Net weight 1,2 kg

MODELLO/MODEL	KG	A Ø	B	C	D Ø	E
LD5-K5C-18	500	82	44	32	22	14
LD5-K1M-18	1.000	82	44	32	22	14
LD5-K2M5-18	2.500	82	44	32	22	14
LD5-K5M-18	5.000	82	44	32	22	14
LD5-K10M-18	10.000	82	44	32	22	14

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C2	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	2000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	500/1.000/2.500 5.000/10.000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V ±0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero a 20°C	< ± 0.5 %	Zero balance
Errore combinato / Combined error		
Non-linearità /isteresi /ripetibilità	< ± 0.030 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.030 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	700 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	700 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione DIN40050	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 6m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 6m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

* A richiesta / On request

LD5-KxM



DESCRIZIONE

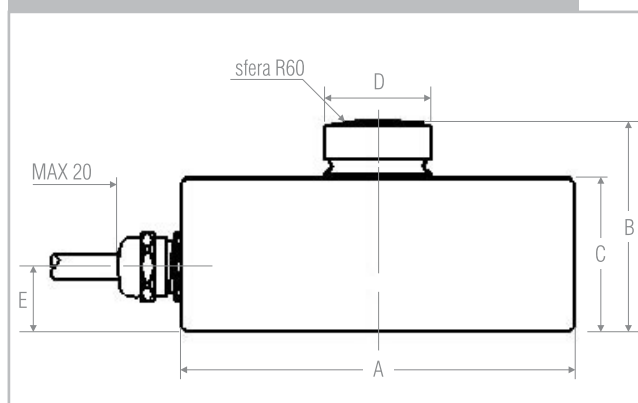
- Carico nominale da 10.000 a 100.000 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,030 %
- Esecuzione in acciaio inox

DESCRIPTION

- Rated capacity from 10.000 to 100.000 kg
- Sensitivity at Ln (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.030 %
- Stainless steel construction

MODELLO/MODEL	A Ø	B	C	D Ø	E	Kg	N.W.kg
LD5-K10M	100	48	35	28	14	10.000	2
LD5-K15M	100	48	35	28	14	15.000	2
LD5-K20M	100	48	35	28	14	20.000	2
LD5-K30M	100	48	35	28	14	30.000	2
LD5-K50M	165	80	60	60	26	50.000	13,5
LD5-K60M	165	80	60	60	26	60.000	13,5
LD5-K100M	165	80	60	60	26	100.000	13,5

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML R60)	C3	Accuracy class (OIML R60)
Divisioni	2.000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	10.000 / 15.000 20.000 / 30.000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< ± 0.5 %	Zero balance
Errore combinato / Combined error		
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.030 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.030 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ± 0.05 %/°C	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ± 0.05 %/°C	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	700 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	700 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe load limit
Carico dinamico ammesso (DIN40050)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN40050)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione DIN40050	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 10m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 10m)

Verde Green	segnale + signal +
Bianco White	segnale - signal -
Rosso Red	alimentazione + excitation +
Nero Black	alimentazione - excitation -

* A richiesta / On request

LD6 - KxD



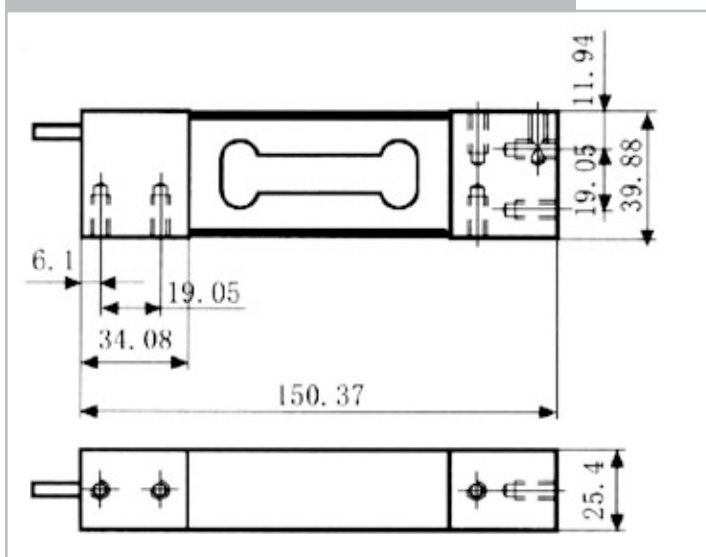
DESCRIZIONE

- Carico nominale 30-50-75-100-150 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,025 %
- Esecuzione in alluminio
- Peso 0,4 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity 30-50-75-100-150 kg
- Sensitivity at Ln (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.025 %
- Alloy Aluminum construction
- Net weight 0,4 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	30 / 50 / 75 100 / 150 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V ±10%	Sensitivity at Ln (FSO)
Divisione minima di verifica	Ln/6000	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero a 20°C	< ± 2 %	Zero balance
Non-linearità / isteresi	< ± 0.025 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Ripetibilità	< ± 0.010 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.03 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.0015 %/°C	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.0020 %/°C	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	420 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione IEC 529	IP65	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	aluminium	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 3m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 3m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

MODELLO / MODEL	PORTATA / CAPACITY
LD6-K3D	30 kg
LD6-K5D	50 kg
LD6-K7D5	75 kg
LD6-K1C	100 kg
LD6-K1C5	150 kg

* A richiesta / On request

LD7 - KxM



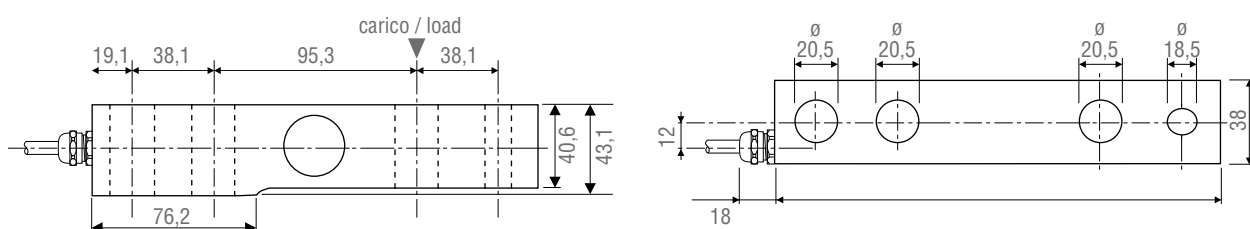
DESCRIZIONE

- Carico nominale da 1.000 a 5.000 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,030%
- Esecuzione in acciaio inox
- Peso 2,4 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity from 1.000 to 5.000 kg
- Sensitivity at Ln (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.030 %
- Stainless steel construction
- Net weight 2,4 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C 1,5	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1.500	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	1000 / 2000 / 2500 3000 / 5000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V \pm 0.1%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< \pm 0.5 %	Zero balance
Errore combinato / Combined error		
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< \pm 0.030 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< \pm 0.030 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< \pm 0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< \pm 0.05 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	383 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN40050)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione DIN 40050	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 10m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 10m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

MODELLO / MODEL	PORTATA / CAPACITY
LD7-K1M	1.000 kg
LD7-K2M	2.000 kg
LD7-K2M5	2.500 kg
LD7-K3M	3.000 kg
LD7-K5M	5.000 kg

LD7-K5m-31



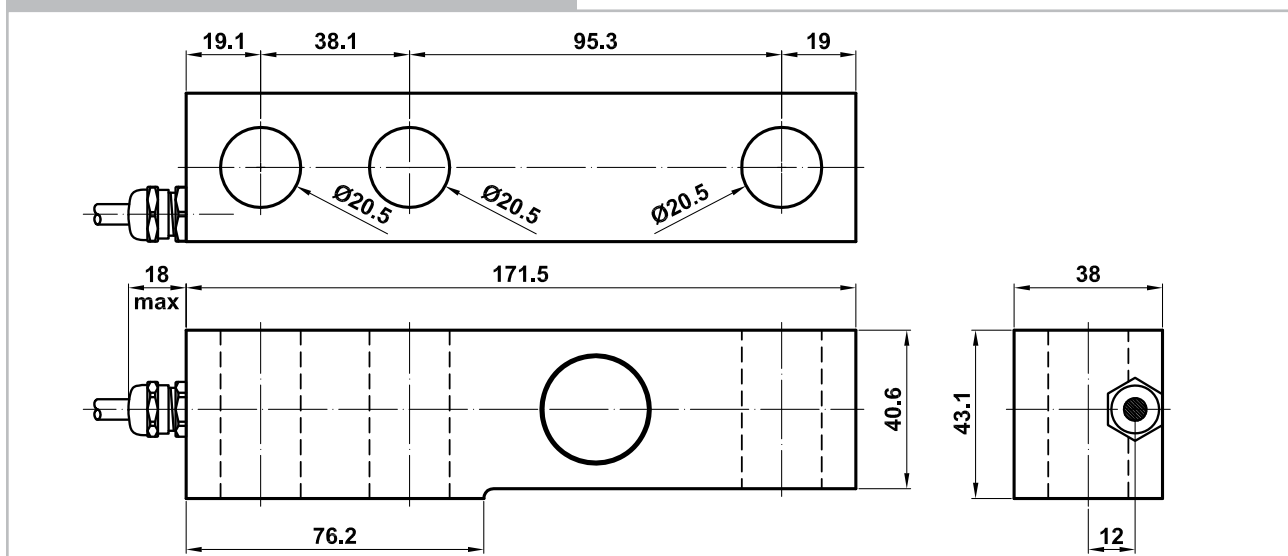
DESCRIZIONE

- Carico nominale 5.000 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,030%
- Esecuzione in acciaio inox
- Peso 2 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity 5.000 kg
- Sensitivity at Ln (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.030 %
- Stainless steel construction
- Net weight 2 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C1,5	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1.500	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	5000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V $\pm 0.1\%$	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	$< \pm 0.5\%$	Zero balance
Errore combinato / Combined error		
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	$< \pm 0.030\%$	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	$< \pm 0.030\%$	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	$< \pm 0.05\%/10K$	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	$< \pm 0.05\%/10K$	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN40050)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	$> 300\%$ Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN 40050)	IP66	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	Acciaio Inox / Stainless Steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 10m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 10m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

MODELLO / MODEL PORTATA / CAPACITY

LD7-K5M-31 5.000 kg

LD8-K7C5-21



LD8-K7C5-22

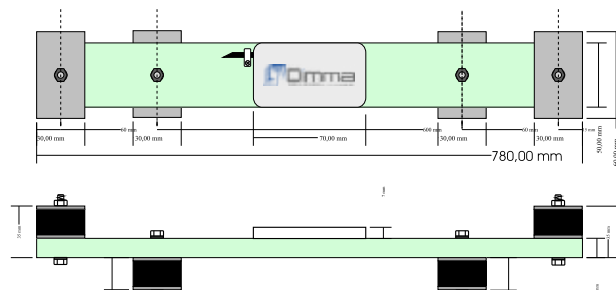


DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



LD8-K7C5-21

• Peso/Net weight 2,9 kg



LD8-K7C5-22

• Peso/Net weight 5,2 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata max	750 Kg
Segnale	1,5 m V/V
Precisione	+/- 1%
Materiale	Acciaio zincato Galvanized Steel

TECHNICAL FEATURES

Capacity
Signal
Accuracy
Material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.35mm x 3m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.35mm x 3m)

Rosso Red	alimentazione + excitation +
Nero Black	alimentazione - excitation -
Bianco White	segnale - excitation -
Verde Green	segnale + signal +



Barra di pesatura
Weight bar



LE1-K3D



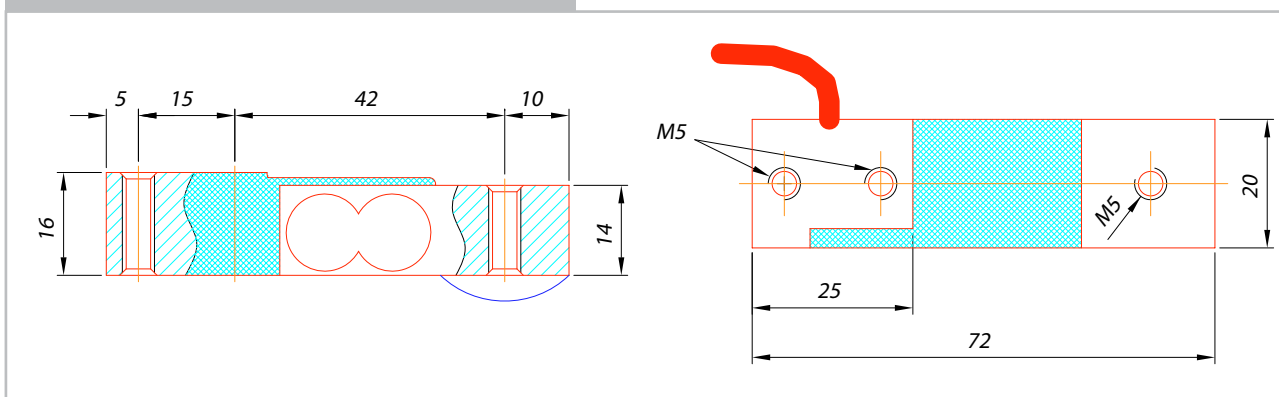
DESCRIZIONE

- Gamma da 30 kg
- Precisione 0.035 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Grado di protezione IP66
- Rigida verso carichi laterali
- Peso 0,15 kg

DESCRIPTION

- Nom. Load from 30 kg
- Max combined error 0.035 %
- Stainless steel construction
- Protection class IP66
- Rigidity toward side loads
- Net weight 0,15 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Classe di precisione (OIML IR60)	D1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	30 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V \pm 0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Errore combinato		Combined error
Bilanciamento zero	< \pm 0.5 %	Zero balance
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< \pm 0.035 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< \pm 0.050 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< \pm 0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< \pm 0.010 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	1000 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	1000 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico massimo di sicurezza	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione IEC 529	IP66	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

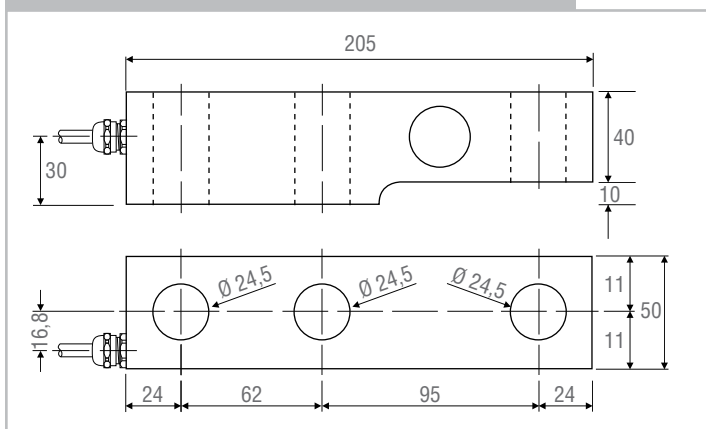
COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.35mm x 3m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.35mm x 3m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Black	alimentazione -
Green	excitation -

LE3-K6M



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



DESCRIZIONE

- Gamma da 6000 kg
- Precisione 0.035 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Grado di protezione IP67
- Rigida verso carichi laterali
- Peso 3,3 kg

DESCRIPTION

- Nom. Load from 6000 kg
- Max combined error 0.035 %
- Stainless steel construction
- Protection class IP67
- Rigidity toward side loads
- Net weight 3,3 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1.000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	6.000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V \pm 0.1%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	$< \pm 0.5$ %	Zero balance
Errore combinato		Combined error
Non-linearità / isteresi / ripetibilità	$< \pm 0.035$ %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	$< \pm 0.050$ %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	$< \pm 0.05$ %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	$< \pm 0.010$ %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe load limit
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione DIN40050	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox stainless steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 6m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 6m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Black	alimentazione -
Green	excitation -

LE5 - K1M



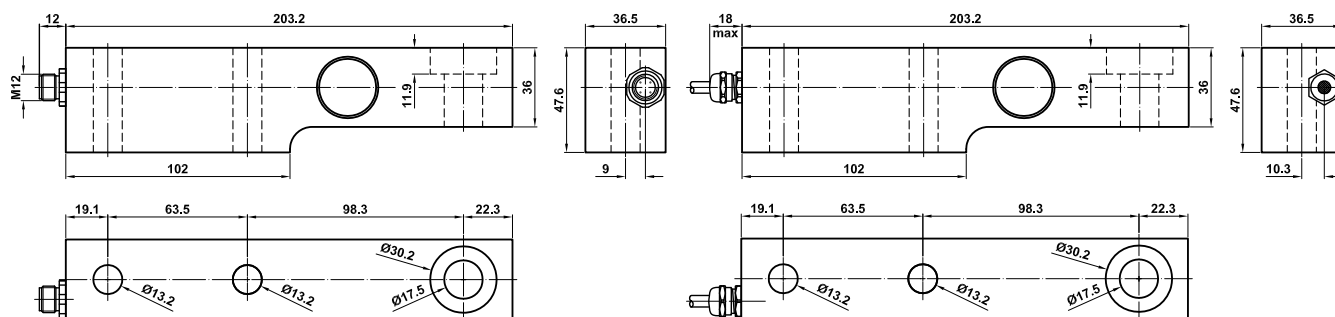
DESCRIZIONE

- Carico nominale 1.000 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,030%
- Esecuzione in acciaio inox
- Peso 2,1 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity 1.000 kg
- Sensitivity at Ln (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.030 %
- Stainless steel construction
- Net weight 2,1 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1.000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	1.000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V \pm 0.1%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	$< \pm 0.5 \%$	Zero balance
Errore combinato / Combined error		
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	$< \pm 0.030 \%$	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	$< \pm 0.030 \%$	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	$< \pm 0.05 \%/10K$	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	$< \pm 0.05 \%/10K$	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN40050)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	$>300 \%$ Ln	Breaking load
Classe di protezione DIN 40050	IP66	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	acciaio inox	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 6m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 6m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

MODELLO / MODEL	PORTATA / CAPACITY
LE5-K1M	1.000 kg
LE5-K1M-33	1.000 kg

COLLEGAMENTO CONNETTORE
CONNECTOR CONNECTION

1 = In +
2 = In -
3 = Sig +
4 = Sig -

LE6 - K2M



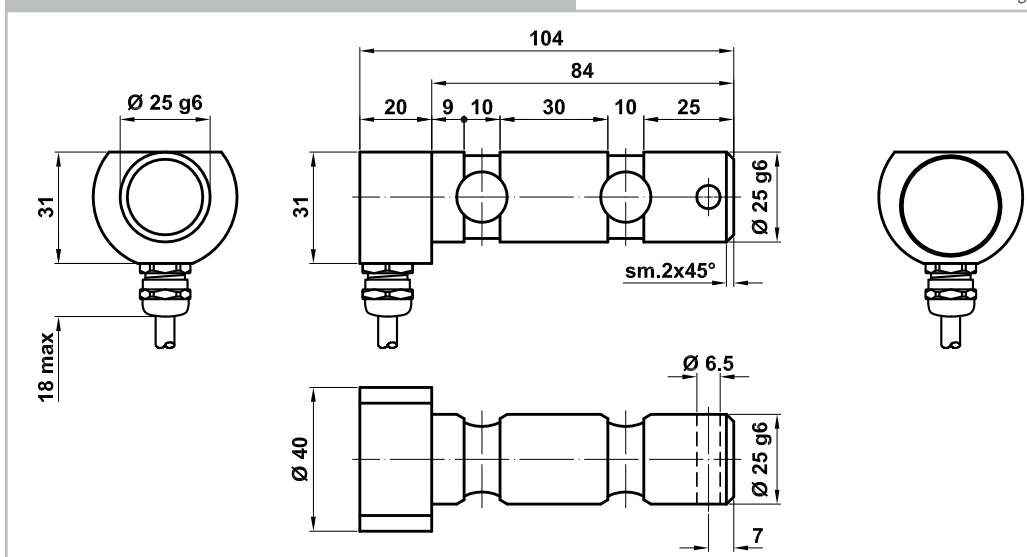
DESCRIZIONE

- Carico nominale 2.000 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,030 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Peso 1,3 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity 2.000 kg
- Sensitivity at L_n (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.030 %
- Stainless Steel construction
- Net weight 1,3 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES	
Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)	
Divisioni	1.000	Number of intervals	
Carico nominale (L_n)	2.000 kg	Nominal load (L_n)	
Sensibilità a L_n (FSO)	2 mV/V $\pm 0.1\%$	Sensitivity at L_n (FSO)	
Bilanciamento zero	$< \pm 0,5\%$	Zero balance	
Errore combinato / Combined error			
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	$< \pm 0.1\%$	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability	
Creep (30 min a L_n)	$< \pm 0.050\%$	Creep (30 min at L_n)	
Deriva termica di Sensibilità	$< \pm 0.05\%/10K$	Temperature effect on Sensitivity	
Deriva termica di Zero	$< \pm 0.05\%/10K$	Temperature effect on Zero	
Resistenza in ingresso nominale	350 Ω	Nominal input resistance	
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance	
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage	
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage	
Campo di temp. compensato	-10...+40°C	Nominal temperature range	
Campo di temp. ammesso	-20...+60°C	Service temperature range	
Campo di temp. di stoccaggio	-20...+70°C	Storage temperature range	
Carico massimo di sicurezza	150 % L_n	Safe limit load	
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % L_n	Permiss. dynamical loading (DIN40050)	
Carico statico laterale massimo	100 % L_n	Relative static side load limit	
Carico di rottura	$>200\%$ L_n	Breaking load	
Classe di protezione DIN 40050	IP66	Protection class (DIN40050)	
Materiale del corpo elastico	acciaio inox	Measuring element material	

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 25m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 25m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

MODELLO / MODEL

PORTATA / CAPACITY

LE6-K2M

2.000 kg

LE7 - K6M



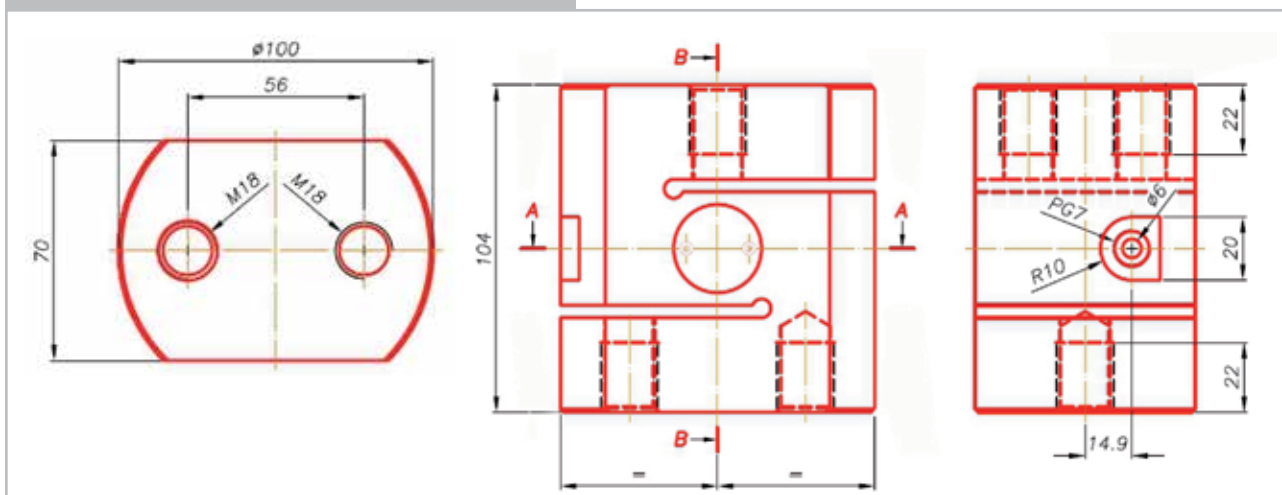
DESCRIZIONE

- Gamma da 6000 kg
- Precisione 0,030%
- Protezione IP66
- Corpo in acciaio inox
- Peso 4,5 kg

DESCRIPTION

- Nom. Load from 6000 kg
- Precision 0,030%
- Protection IP66
- Stainless steel construction
- Net weight 4,5 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	D1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	6000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V \pm 0.002%	Sensitivity at Ln (FSO)
Divisione minima di verifica	Ln/6000	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	$< \pm 0.5$ %	Zero balance
Errore combinato / Combined error		
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	$< \pm 0.030$ %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	$< \pm 0.050$ %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	$< \pm 0.005$ %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	$< \pm 0.05$ %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	385 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN50100)
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione (DIN40050)	IP66	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	stainless steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO
(cavo schermato 4 x 0.25mm x 10m)ELECTRICAL CONNECTION
(screened cable 4 x 0.25mm x 10m)

Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -
Bianco	segnale -
White	signal +
Verde	segnale -
Green	signal +

MODELLO/ MODEL

PORTATA / CAPACITY

LE7-K6M

6000 kg

LF1 - K2M



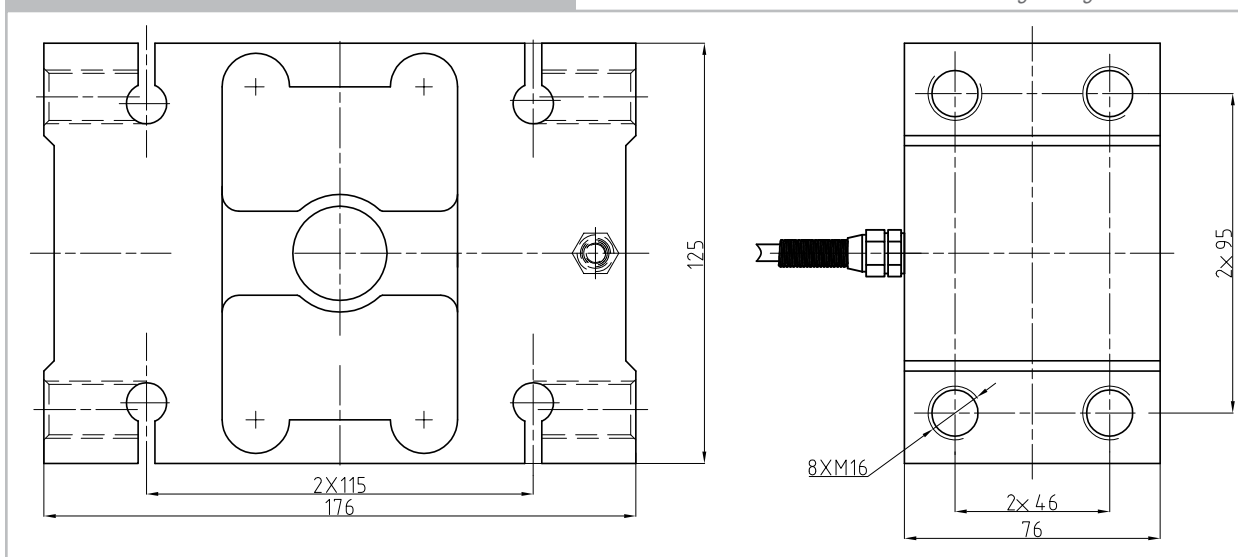
DESCRIZIONE

- Carico nominale 2.000 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,030 %
- Esecuzione in acciaio nichelato
- Peso 8 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity 2.000 kg
- Sensitivity at Ln (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.030 %
- Alloy Steel construction
- Net weight 8 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES	
Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)	
Divisioni	3.000	Number of intervals	
Carico nominale (Ln)	2.000 kg	Nominal load (Ln)	
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V ±0.1%	Sensitivity at Ln (FSO)	
Bilanciamento zero	< ± 1 %	Zero balance	
Errore combinato / Combined error			
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.030 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability	
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.030 %	Creep (30 min at Ln)	
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity	
Deriva termica di Zero	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Zero	
Resistenza in ingresso nominale	400 Ω	Nominal input resistance	
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance	
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage	
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage	
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range	
Campo di temp. ammesso	-30..+70°C	Service temperature range	
Campo di temp. di stoccaggio	-30..+70°C	Storage temperature range	
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load	
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN40050)	
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit	
Carico di rottura	>200 % Ln	Breaking load	
Classe di protezione DIN 40050	IP67	Protection class (DIN40050)	
Materiale del corpo elastico	acciaio nichelato/alloy steel	Measuring element material	

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 5m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 5m)

Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

MODELLO / MODEL	PORTATA / CAPACITY
LF1-K2M	2.000 kg

LF1 - K5M



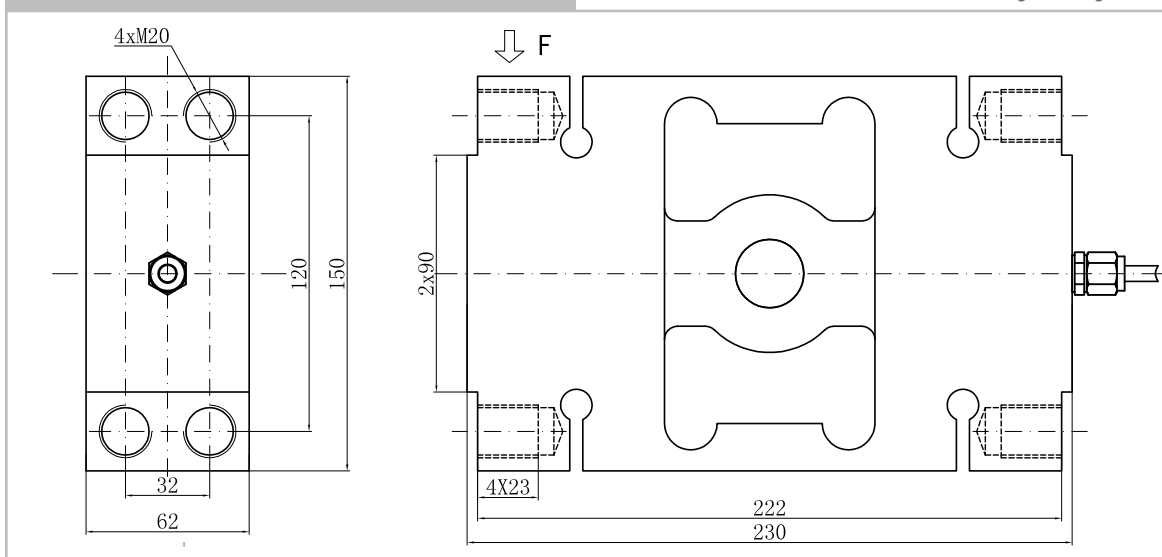
DESCRIZIONE

- Carico nominale 5.000 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,030 %
- Esecuzione in acciaio nichelato
- Peso 12 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity 5.000 kg
- Sensitivity at Ln (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.030 %
- Alloy Steel construction
- Net weight 12 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES	
Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)	
Divisioni	3.000	Number of intervals	
Carico nominale (Ln)	5.000 kg	Nominal load (Ln)	
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V ±0.1%	Sensitivity at Ln (FSO)	
Bilanciamento zero	< ± 1 %	Zero balance	
Errore combinato / Combined error			
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.030 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability	
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.030 %	Creep (30 min at Ln)	
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity	
Deriva termica di Zero	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Zero	
Resistenza in ingresso nominale	400 Ω	Nominal input resistance	
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance	
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage	
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage	
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range	
Campo di temp. ammesso	-30..+70°C	Service temperature range	
Campo di temp. di stoccaggio	-30..+70°C	Storage temperature range	
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load	
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN40050)	
Carico statico laterale massimo	100 % Ln	Relative static side load limit	
Carico di rottura	>200 % Ln	Breaking load	
Classe di protezione DIN 40050	IP67	Protection class (DIN40050)	
Materiale del corpo elastico	acciaio nichelato/alloy steel	Measuring element material	

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 5m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 5m)

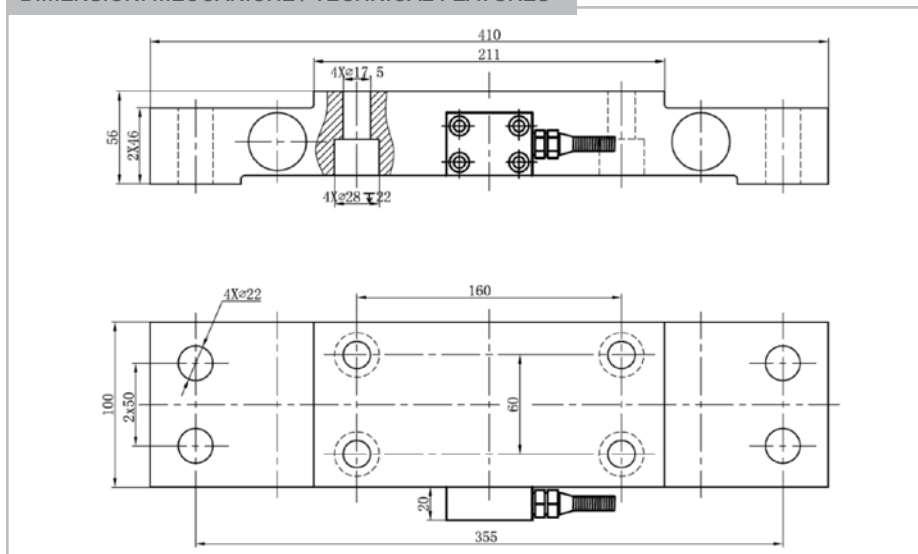
Verde	segnale +
Green	signal +
Bianco	segnale -
White	signal -
Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -

MODELLO / MODEL	PORTATA / CAPACITY
LF1-K5M	5.000 kg

LF5 - K10M



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



DESCRIZIONE

- Gamma da 10.000 kg
- Precisione 0,025%
- Protezione IP67
- Corpo in acciaio nichelato
- Peso 13,5 kg

DESCRIPTION

- Nom. Load from 10.000 kg
- Precision 0,025%
- Protection IP67
- Alloy steel construction
- Net weight 13,5 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES
Classe di precisione (OIML IR60)	D1	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	1.000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	10.000 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	1,2 mV/V ±0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< ± 1 %	Zero balance
Errore combinato / Combined error		
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.025 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.01 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	750 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	700 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-20..+70°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-30..+70°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	120 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN40050)
Carico statico laterale massimo	150 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>200 % Ln	Breaking load
Classe di protezione DIN 40050	IP67	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	alloy steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 10m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 10m)

Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -
Bianco	segnale -
White	signal -
Verde	segnale +
Green	signal +

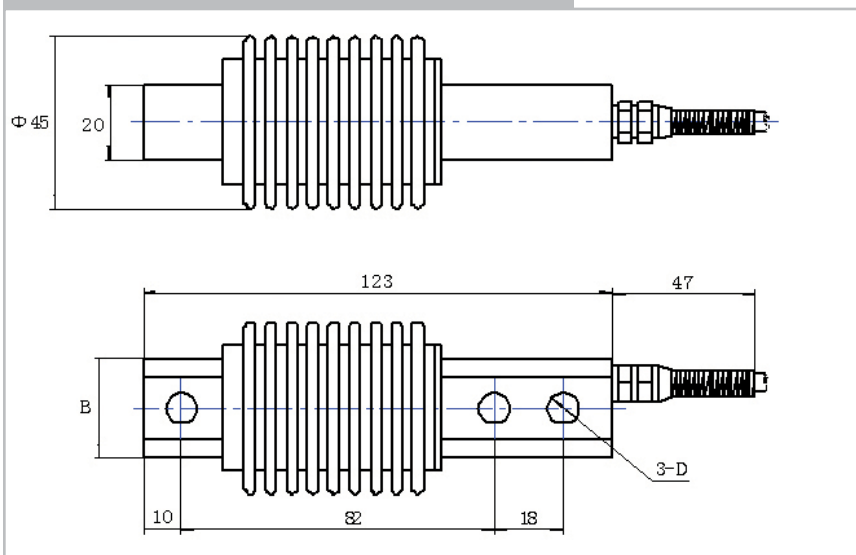
MODELLO / MODEL PORTATA / CAPACITY

LF5-K10M	10.000 kg
----------	-----------

LCQ - KxD



DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



DESCRIZIONE

- Carico nominale 20-50-150-200 kg
- Sensibilità nominale (FSO) 2 mV/V
- Errore combinato 0,025 %
- Esecuzione in acciaio inox
- Peso 0,6 kg

DESCRIPTION

- Rated capacity 20-50-150-200 kg
- Sensitivity at Ln (FSO) 2 mV/V
- Max combined error 0.025 %
- Stainless steel construction
- Net weight 0,6 kg

Rated Load (kg)	B	D
10~200	Φ26	Φ8.2

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 3m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 3m)

Verde Green	segnale + signal +
Bianco White	segnale - signal -
Rosso Red	alimentazione + excitation +
Nero Black	alimentazione - excitation -

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	20 / 50 / 150 200 kg	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	2 mV/V ±0.002%	Sensitivity at Ln (FSO)
Divisione minima di verifica	Ln/6000	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero a 20°C	< ± 1 %	Zero balance
Non-linearità / isteresi	< ± 0.025 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Ripetibilità	< ± 0.010 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.02 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.002 %/°C	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.0020 %/°C	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	400 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	350 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-10..+50°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-20..+60°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	150 % Ln	Safe limit load
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione IEC 529	IP68	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	stainless steel	Measuring element material

MODELLO / MODEL	PORTATA / CAPACITY
LCQ-K2D	20 kg
LCQ-K5D	50 kg
LCQ-K1C5	150 kg
LCQ-K2C	200 kg

* A richiesta / On request

LP2 - KxK



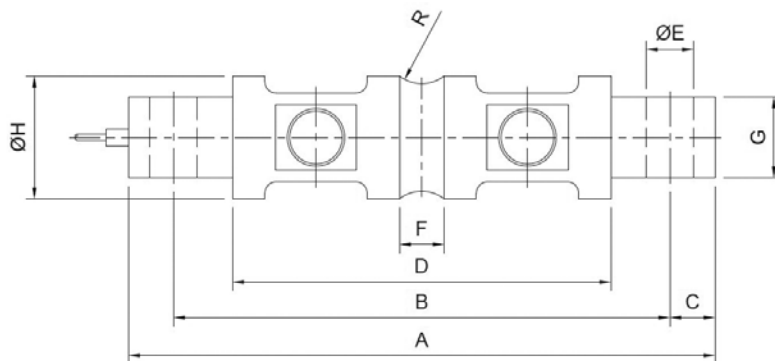
DESCRIZIONE

- Gamma da 9 a 27 ton
- Precisione 0,025%
- Protezione IP68
- Corpo in acciaio nichelato

DESCRIPTION

- Nom. Load from 9 to 27 ton
- Precision 0,025%
- Protection IP68
- Alloy steel construction

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



	A	B	C	D	ØE	F	G	ØH	R
20 klb	206	174.6	15.7	133	16.7	21.6	28.4	49.5	12.7
30-60 klb	260	215	22.4	165	27	25.7	60.2	76.2	25.4

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Classe di precisione (OIML IR60)	C3	Accuracy class (OIML IR60)
Divisioni	3.000	Number of intervals
Carico nominale (Ln)	20/30/40/50/60 klb	Nominal load (Ln)
Sensibilità a Ln (FSO)	3 mV/V ±0.2%	Sensitivity at Ln (FSO)
Bilanciamento zero	< ± 1 %	Zero balance
Errore combinato / Combined error		
Non-linearità/isteresi/ripetibilità	< ± 0.025 %	Non-linearity / Hysteresis / Repeatability
Creep (30 min a Ln)	< ± 0.01 %	Creep (30 min at Ln)
Deriva termica di Sensibilità	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Sensitivity
Deriva termica di Zero	< ±0.05 %/10K	Temperature effect on Zero
Resistenza in ingresso nominale	700 Ω	Nominal input resistance
Resistenza in uscita nominale	700 Ω	Nominal output resistance
Tensione alimentazione nominale	10 Vdc	Nominal excitation voltage
Tensione alimentazione max	15 Vdc	Max excitation voltage
Campo di temp. compensato	-10..+40°C	Nominal temperature range
Campo di temp. ammesso	-35..+65°C	Service temperature range
Campo di temp. di stoccaggio	-40..+70°C	Storage temperature range
Carico massimo di sicurezza	120 % Ln	Safe limit load
Carico dinamico ammesso (DIN50100)	70 % Ln	Permiss. dynamical loading (DIN40050)
Carico statico laterale massimo	150 % Ln	Relative static side load limit
Carico di rottura	>300 % Ln	Breaking load
Classe di protezione DIN 40050	IP68	Protection class (DIN40050)
Materiale del corpo elastico	alloy steel	Measuring element material

COLLEGAMENTO ELETTRICO (cavo schermato 4 x 0.25mm x 10m)

ELECTRICAL CONNECTION (screened cable 4 x 0.25mm x 10m)

Rosso	alimentazione +
Red	excitation +
Nero	alimentazione -
Black	excitation -
Bianco	segnale -
White	signal -
Verde	segnale +
Green	signal +

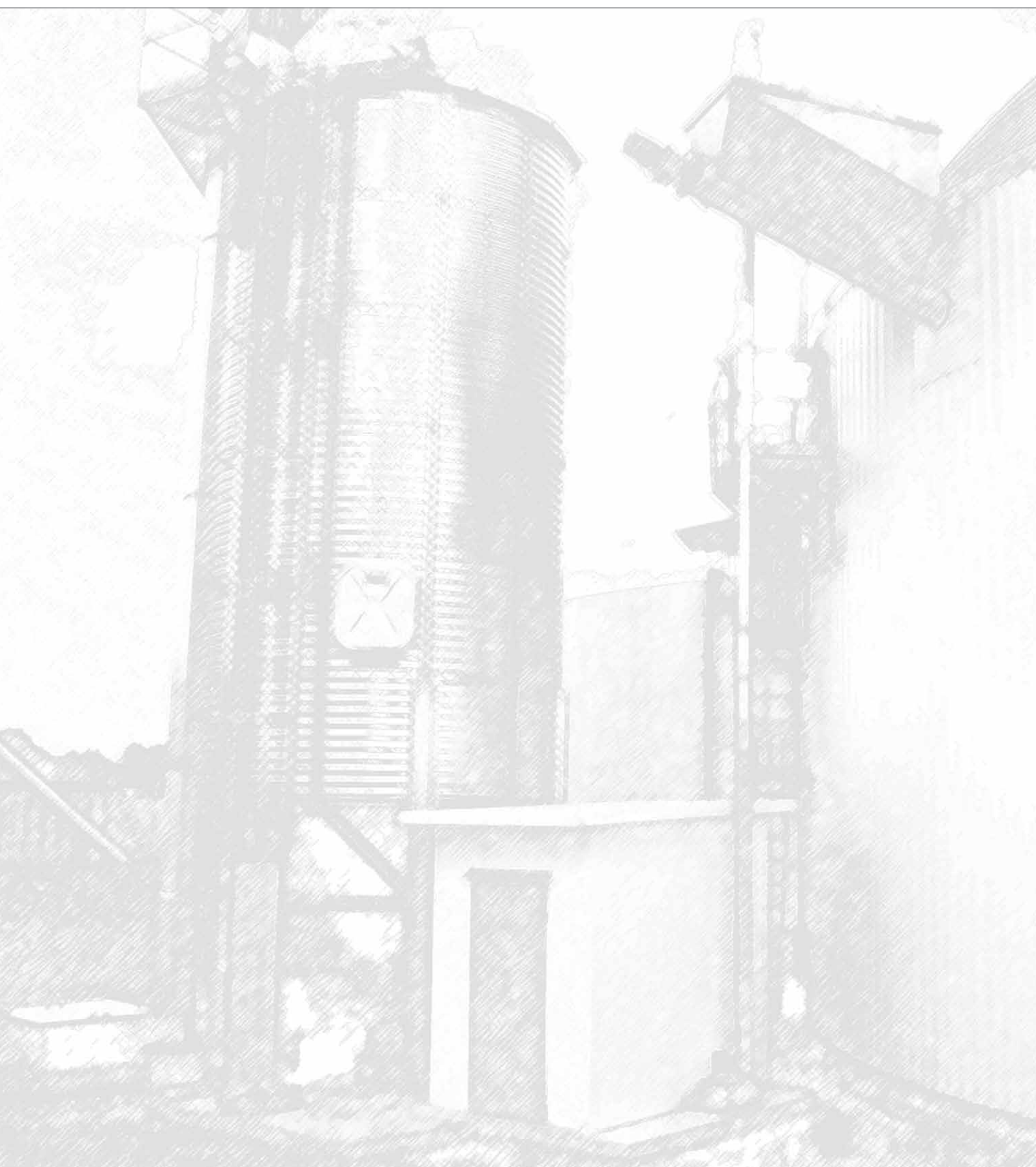
MODELLO / MODEL	PORTATA / CAPACITY
LP2-K20K	20.000 klb - 9 ton
LP2-K30K	30.000 klb - 13,6 ton
LP2-K40K	40.000 klb - 18 ton
LP2-K50K	50.000 klb - 23 ton
LP2-K60K	60.000 klb - 27 ton

CELLS

CELLA DI CARICO CUSTOM
CUSTOM LOAD CELLS



CELLA DI CARICO INOX
STAINLESS STEEL LOAD CELL



[4] Supporti meccanici

Mechanical Supports



Serie P



DESCRIZIONE

- Acciaio inox
- Peso 2,6 kg

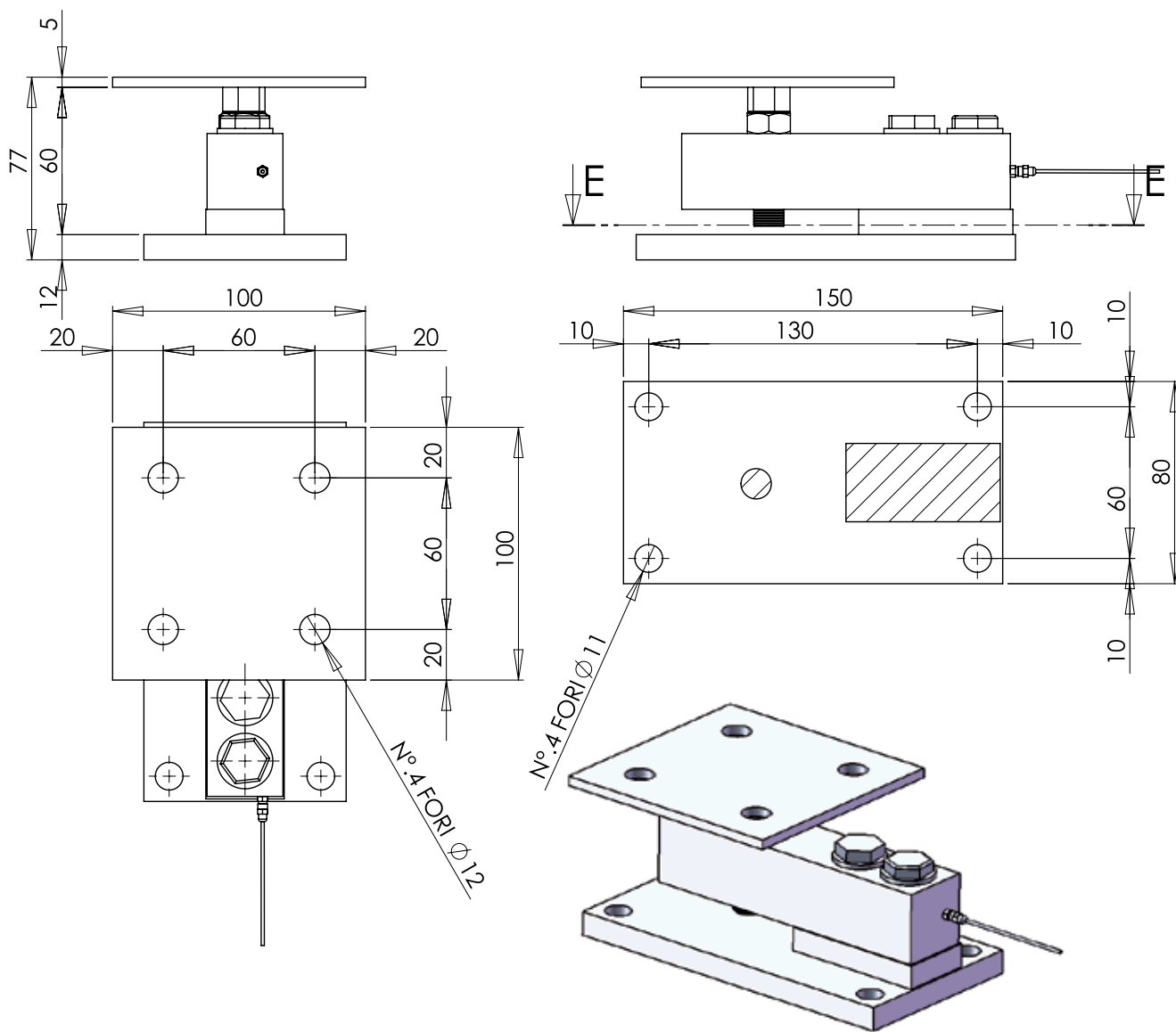
DESCRIPTION

- *Stainless steel construction*
- *Net weight 2,6 kg*

Per / for:

- LC4 - K2C5
- LC4 - K5C
- LC4 - K1M
- LC4 - K2M
- LC5 - K5C
- LC5 - K1M
- LC5 - K2M5

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



Serie P



DESCRIZIONE

- Acciaio inox
- Peso 1,8 kg

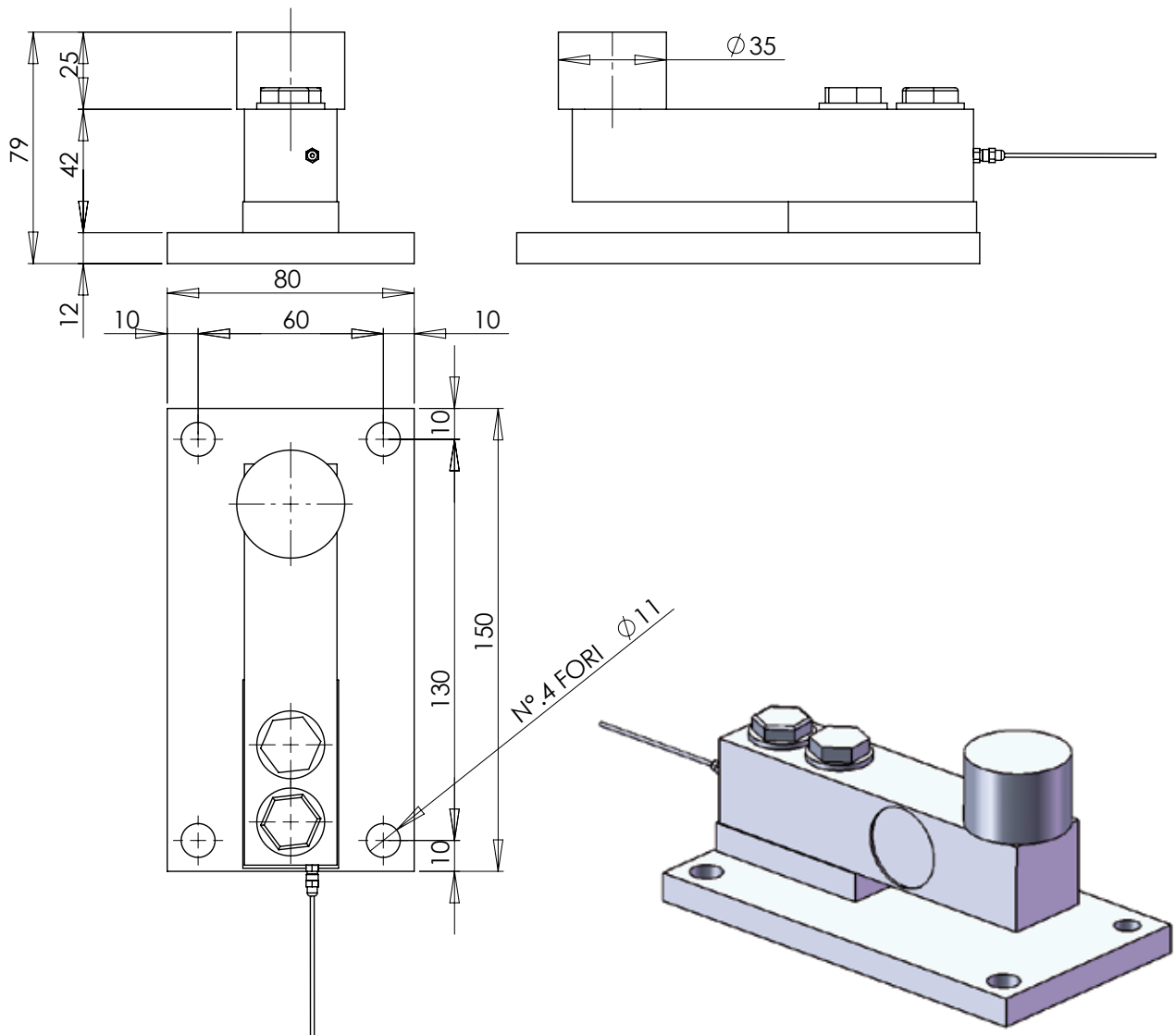
DESCRIPTION

- Stainless steel construction
- Net weight 1,8 kg

Per / for:

- LC4 - K2C5
- LC4 - K5C
- LC4 - K1M
- LC4 - K2M
- LC5 - K5C
- LC5 - K1M
- LC5 - K2M5

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



Serie P



DESCRIZIONE

- Acciaio inox
- Peso 2 kg

DESCRIPTION

- Stainless steel construction
- Net weight 2 kg

Per / for:

LC4 - K2C5

LC4 - K5C

LC4 - K1M

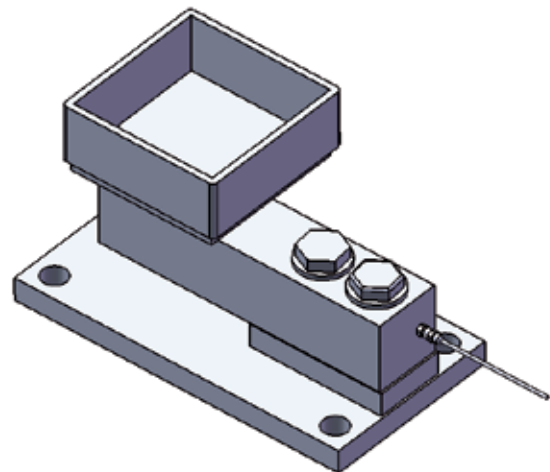
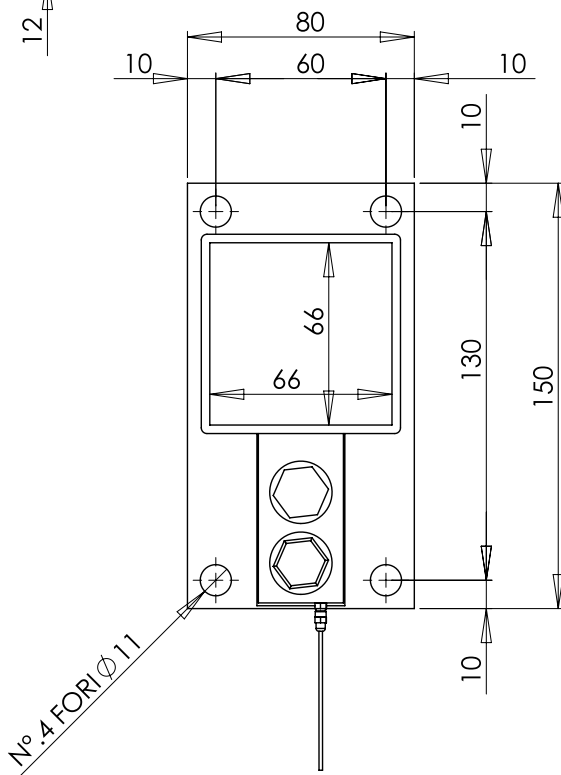
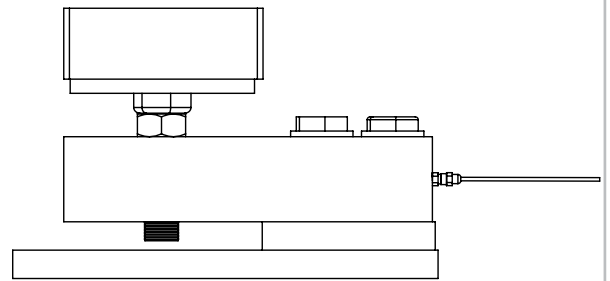
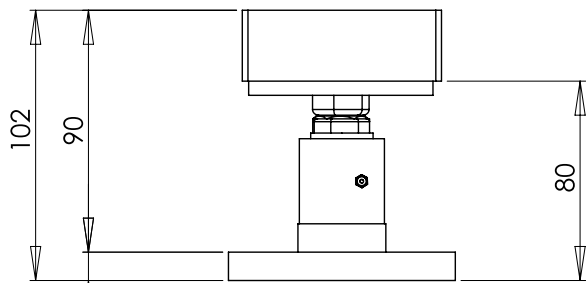
LC4 - K2M

LC5 - K5C

LC5 - K1M

LC5 - K2M5

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



Serie P



DESCRIZIONE

- Acciaio inox
- Peso 2,3 kg

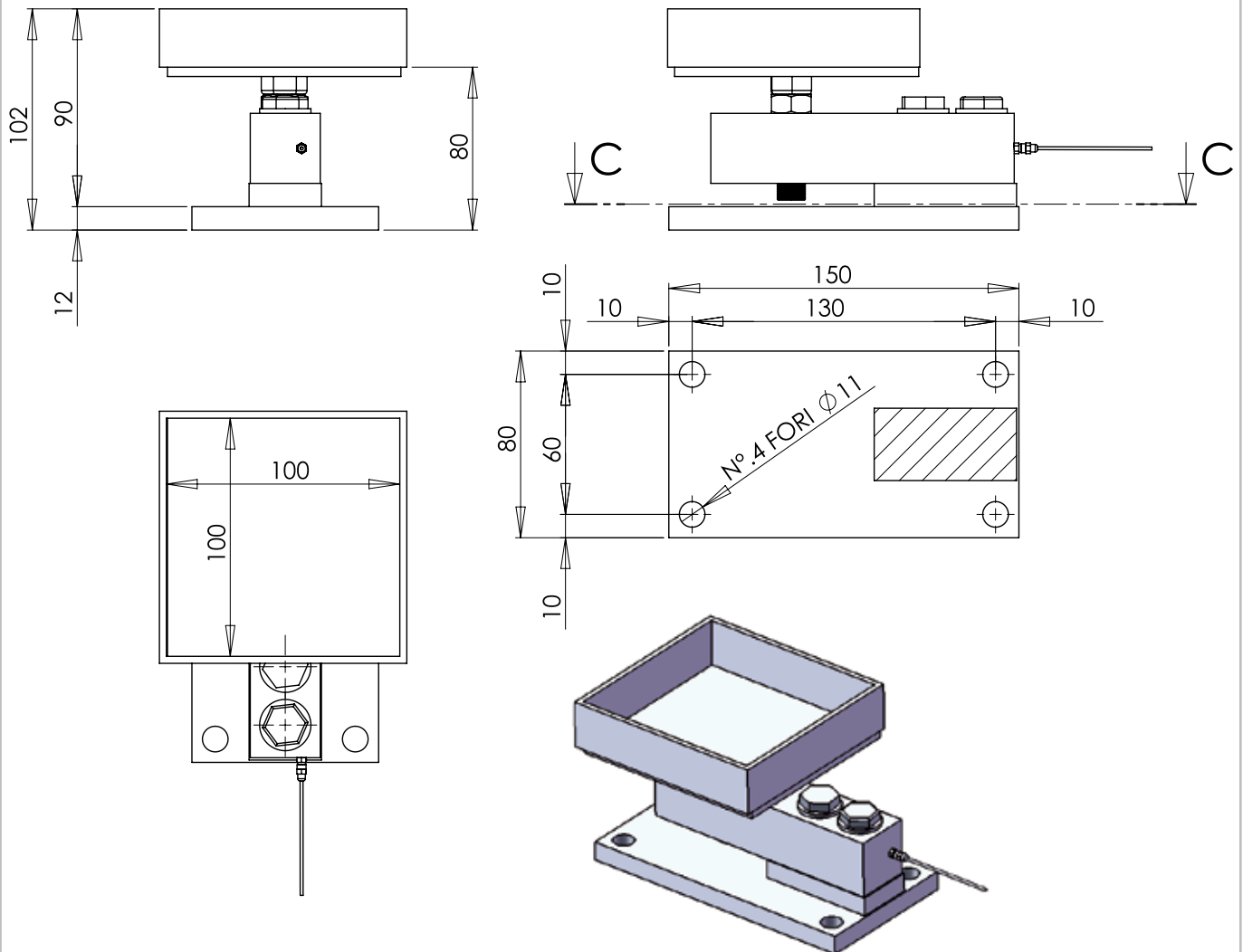
DESCRIPTION

- Stainless steel construction
- Net weight 2,3 kg

Per / for:

- LC4 - K2C5
- LC4 - K5C
- LC4 - K1M
- LC4 - K2M
- LC5 - K5C
- LC5 - K1M
- LC5 - K2M5

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



Serie P



DESCRIZIONE

- Acciaio inox
- Peso 1,85 kg

DESCRIPTION

- Stainless steel construction
- Net weight 1,85 kg

Per / for:

LC4 - K2C5

LC4 - K5C

LC4 - K1M

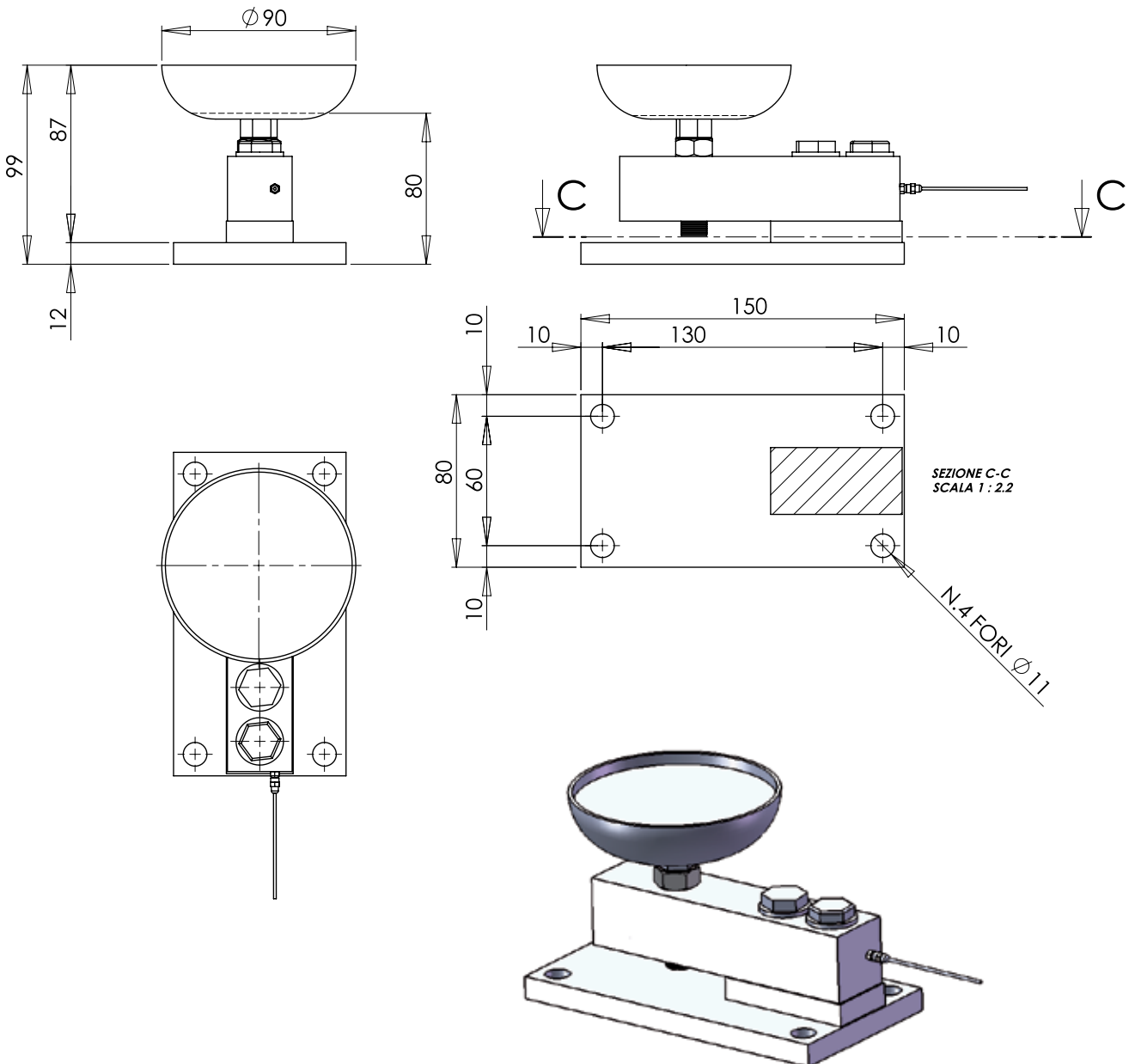
LC4 - K2M

LC5 - K5C

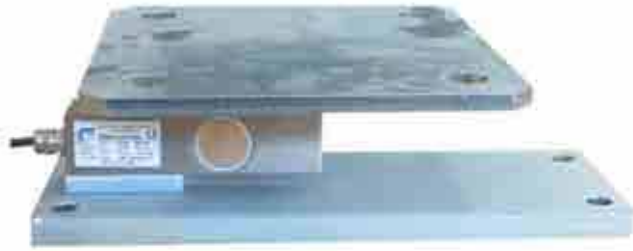
LC5 - K1M

LC5 - K2M5

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



Serie P2



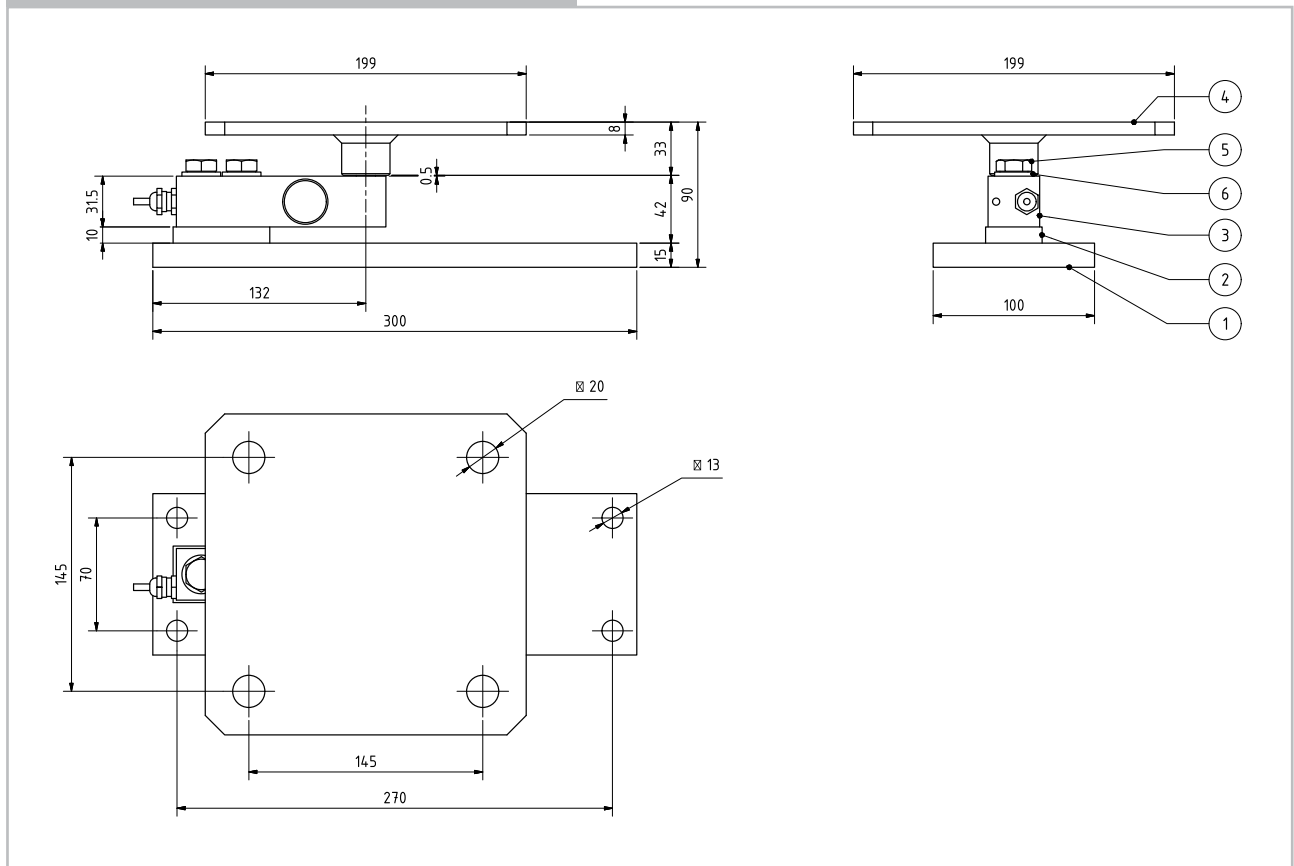
MATERIALE

MSP2: Acciaio zincato a freddo
 • Peso 10,5 kg

MATERIAL

MSP2: Cold galvanized steel
 • Net weight 10,5 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



Serie G



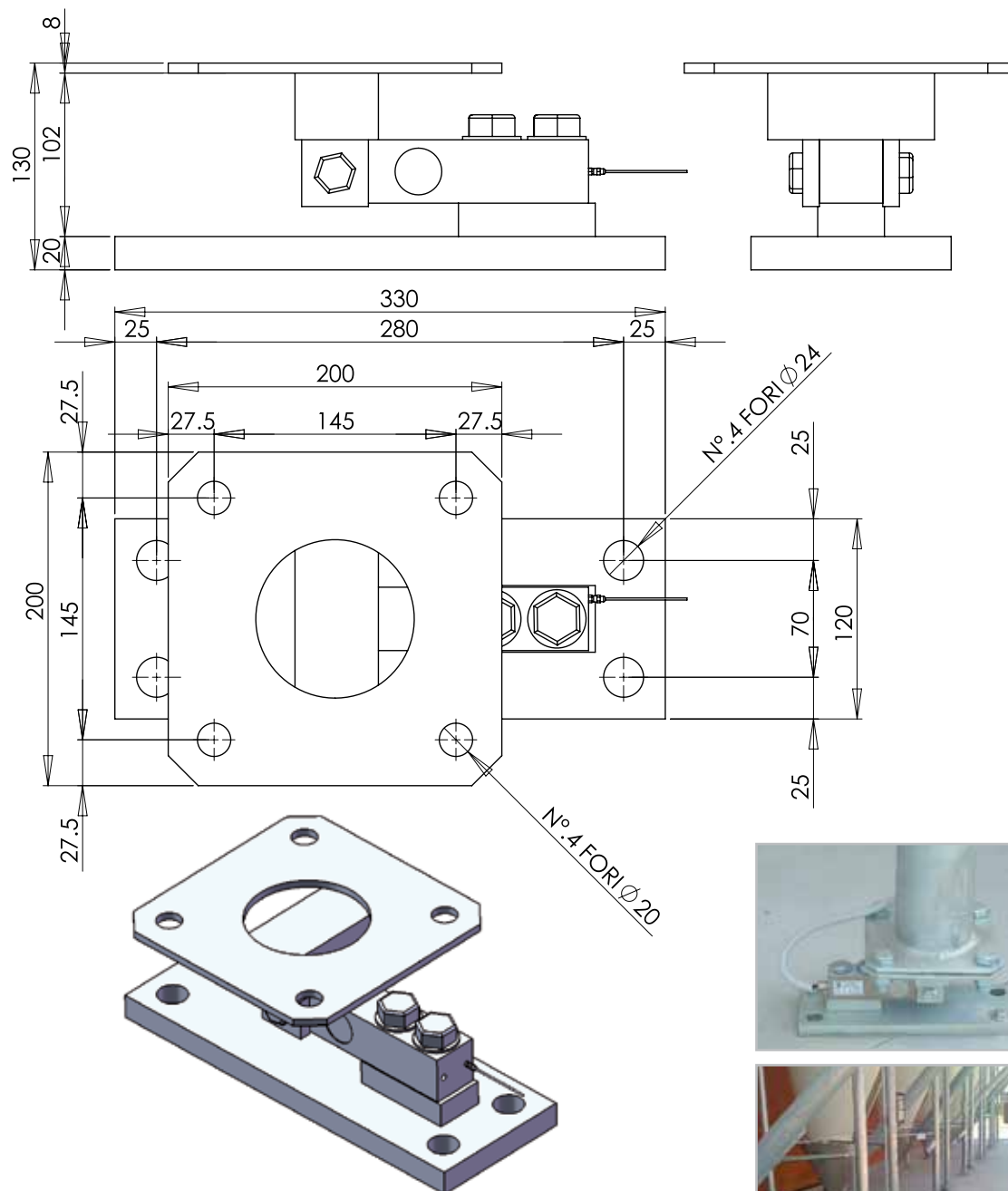
MATERIALE

- G: Acciaio zincato a freddo
- GZ: Acciaio zincato a caldo
- Peso 10,5 kg

MATERIAL

- G: Cold galvanized steel
- GZ: Hot galvanized steel
- Net weight 10,5 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



••• Serie GP



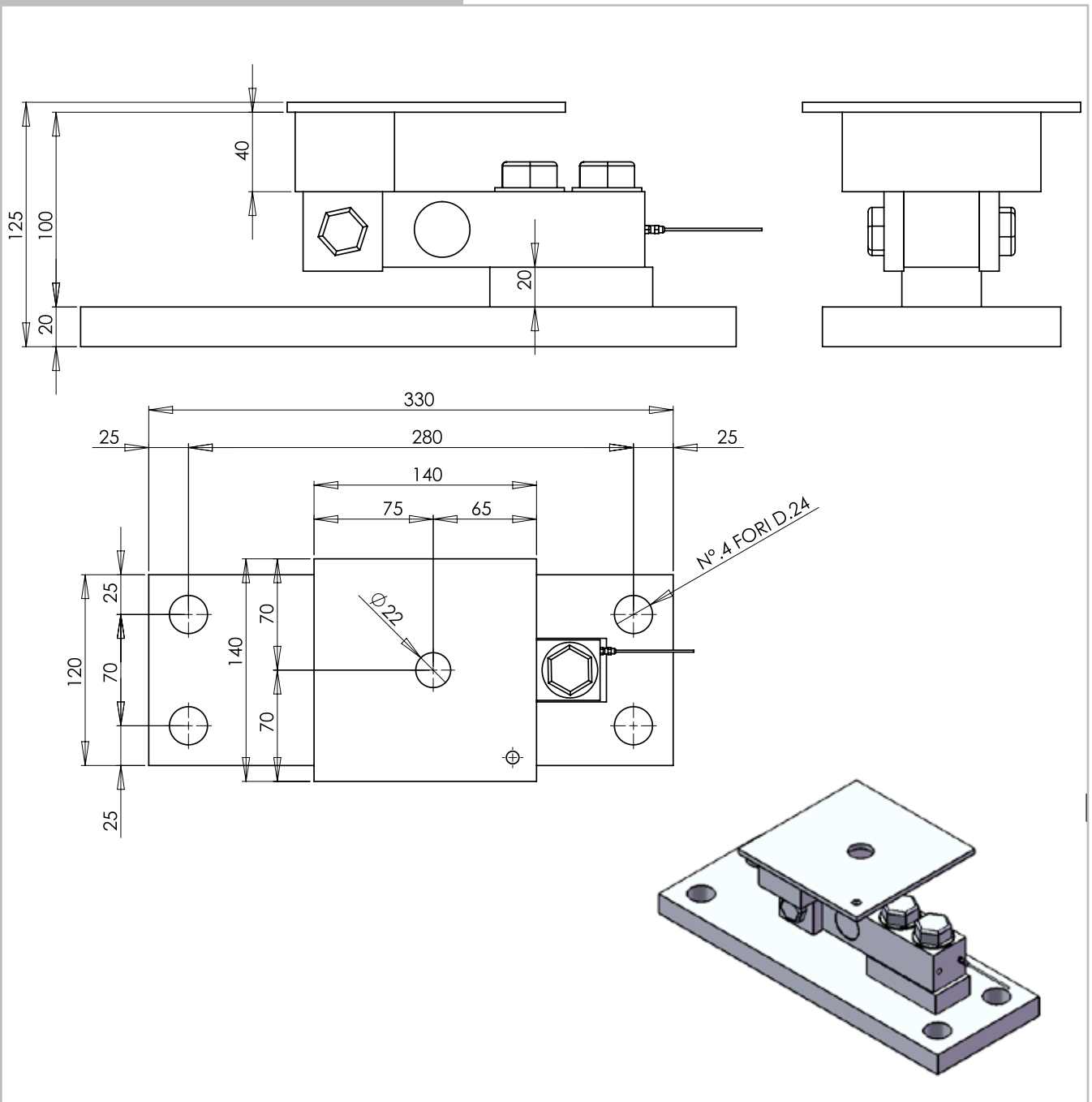
MATERIALE

- G: Acciaio zincato a freddo
- GZ: Acciaio zincato a caldo
- Peso 10,5 kg

MATERIAL

- G: Cold galvanized steel
- GZ: Hot galvanized steel
- Net weight 10,5 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES





Supporti Meccanici

MECHANICAL SUPPORTS

Serie L



MATERIALE

- Acciaio inox
- Peso 6,3 kg

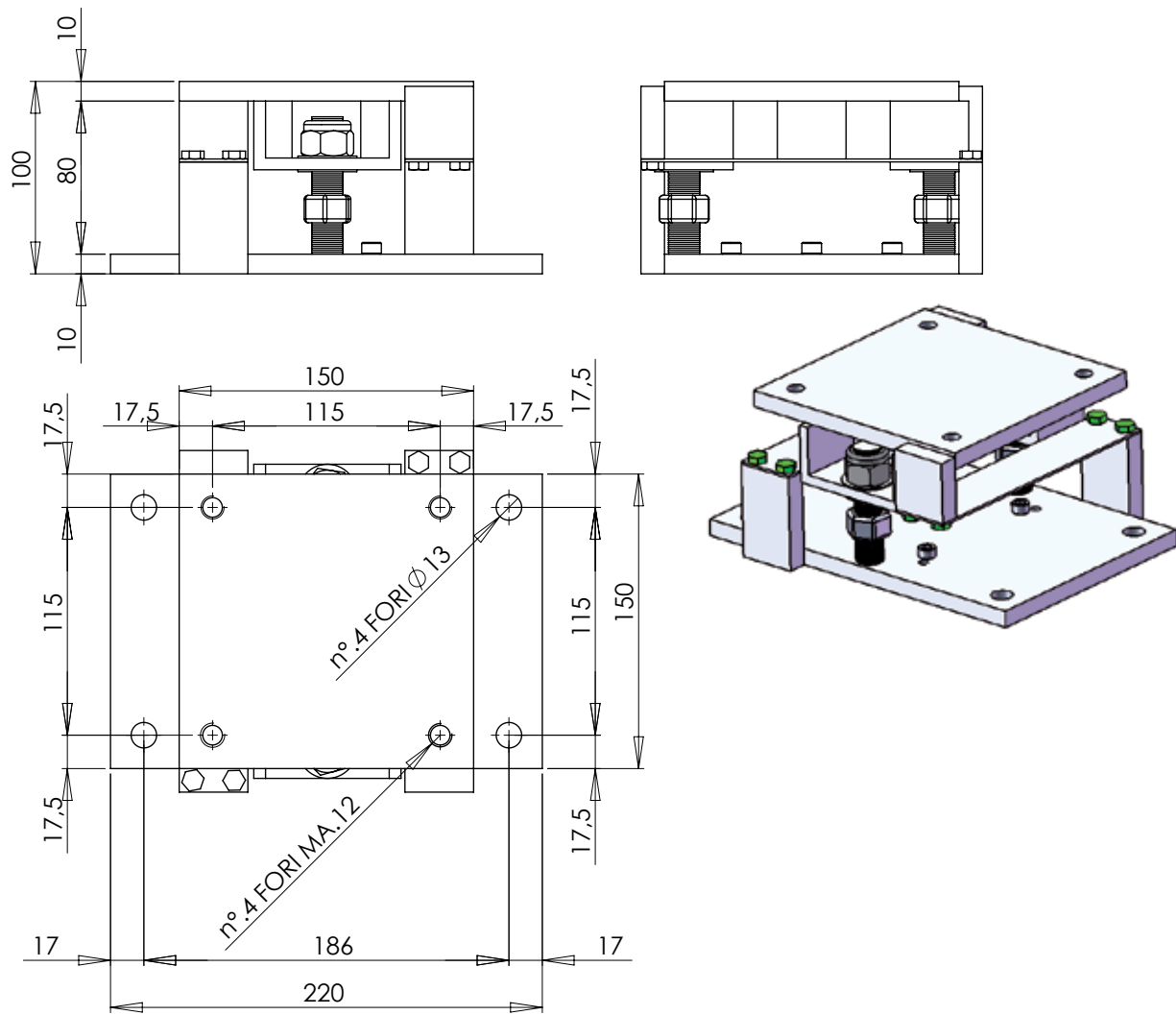
MATERIAL

- Stainless steel
- Net weight 6,3 kg

Per / for:

- LD5-K5C-18
- LD5-K1M-18
- LD5-K2M5-18
- LD5-K5M-18
- LD5-K10M-18

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



Serie LML



MATERIALE

- Acciaio inox
- Peso 10,5 kg

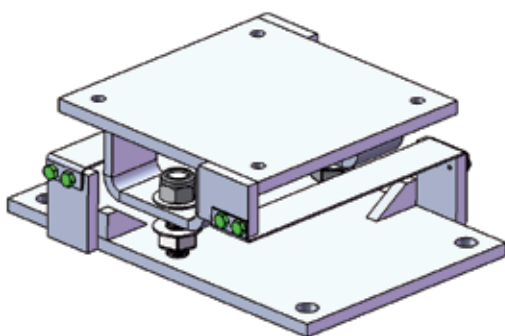
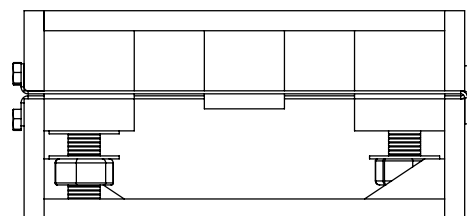
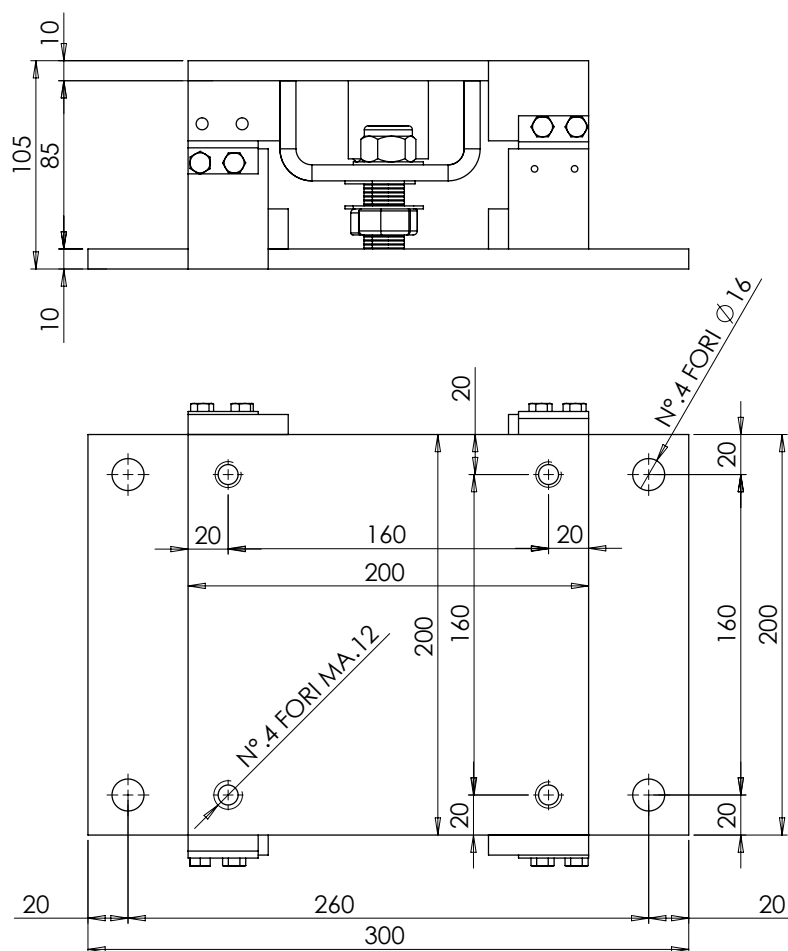
MATERIAL

- Stainless steel
- Net weight 10,5 kg

Per / for:

- LD5-K10M
- LD5-K15M
- LD5-K20M
- LD5-K30M

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



SERIE LG



MATERIALE

- Acciaio zincato
- Peso 35,5 kg

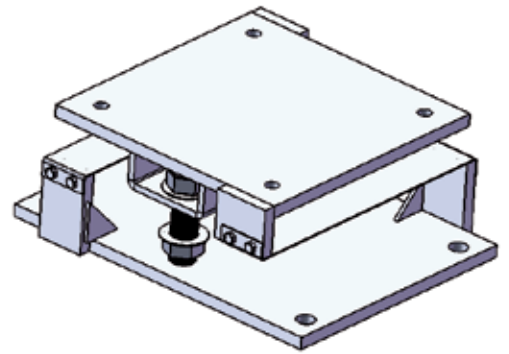
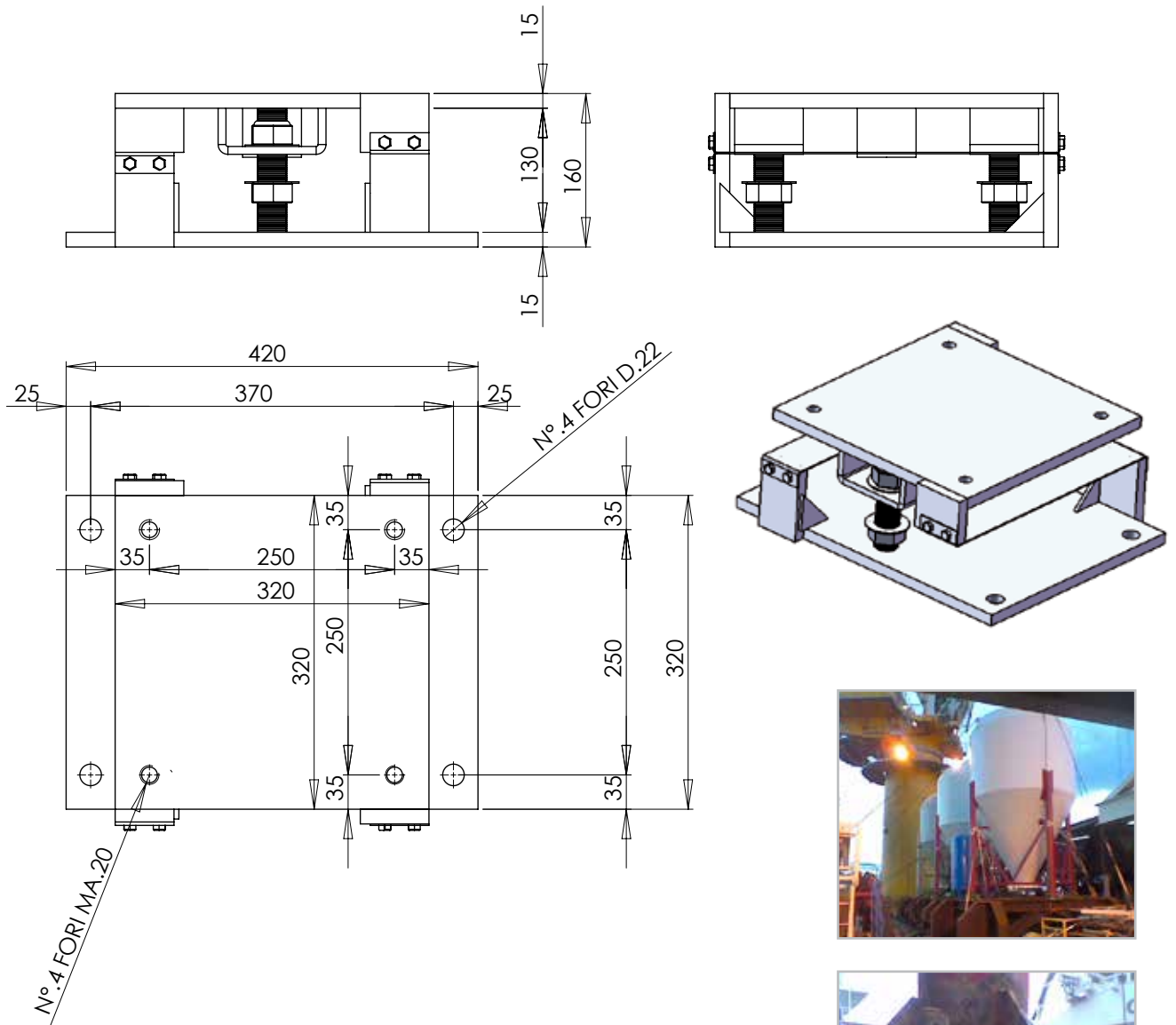
MATERIAL

- Galvanized steel
- Net weight 35,5 kg

Per / for:

- LD5-K50M
- LD5-K60M
- LD5-K100M

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



[5] Indicatori per piattaforme

Platform indicators




MASTER 1
**PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

- Display LED rossi 5 cifre h 40 mm
- Display di servizio alfanumerico 2x16
- Precisione 0.1%
- Contenitore in alluminio pressofuso
- Grado di protezione IP66
- Tastiera meccanica
- Risoluzione max 64.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 2 - 5 - 10
- Connettore di alimentazione 2 pin.
- Connettore celle di carico 5 pin.
- Tensione di alimentazione 12 V dc
- Assorbimento (Ampere) 0,3 A
- Peso 1,7 kg

OPTIONAL

- Uscita per Display Ripetitore

CODICE**IMST1:** montaggio a muro**MAIN FEATURES**

- Red LED Display 5 digits h 40mm
- Alphanumeric Display 2x16
- Accuracy 0.1%
- Aluminium construction
- Protection class IP66
- Mechanical keyboard
- Max Resolution max 64.000 p.
- Reading divisions 1 - 2 - 5 - 10
- 2 pin Power connector
- 5 pin Load cells connectors
- Power supply 12 V dc
- Power supply (Ampere) 0,3 A
- Net weight 1,7 kg

OPTIONAL

- Out-put for remote display

CODE**IMST1:** wall mounting

L'indicatore di peso **MASTER 1** è stato progettato per la pesatura di tutte le applicazioni statiche e dinamiche. Semplice e maneggevole, permette la lettura diretta del peso, e l'azzeramento temporaneo per le pesate parziali. Durante gli spostamenti è possibile bloccare il peso visualizzato. Tutte le informazioni sono visualizzate sul display alfanumerico.

*The **MASTER 1** indicator has been projected for dynamics and statics weighing. Simple and easy to handle, Master 1 permits the direct reading of the weight, and the temporary zeroing for the partial weighings. During the movements it is possible to fix the weight by pressing the key BLOCK. All the informations are visualized on the alphanumeric display.*


Mod. TL 200


TL200 è un indicatore di peso che si adatta a molteplici applicazioni. La scheda base può essere ampliata con diverse opzioni per adattarsi alla più svariate esigenze.

***TL200** is a weight indicator suitable to several applications. The standard card, can be expand with several options to satisfy all the requests.*

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Alimentazione 6 V dc
- Display a LED rossi H 20 mm
- Precisione: OIML III
- Canale celle di carico da 1.000.000 p
- Peso 0,9 kg

OPZIONI su scheda base:

- n.2 porte Rs232
- n.1 porta Rs485 2 fili Half Duplex
- Ethernet con protocollo TCP/IP 10/100
- Secondo canale celle di carico 1.000.000 p

OPZIONI su scheda aggiuntiva:

- n.2 porte Rs232
- n.1 porta Rs485 2 fili o 4 fili
- Ethernet con protocollo TCP/IP 10/100
- Interfaccia porta parallela
- Controllo 4 relè o 4 Out Open Collector
- Controllo di 1 PWM per motore 12 o 24 Vcc
- USB Device
- Scheda 4-20 mA fotoaccoppiata
- Profibus

CODICE**ITL2:** montaggio a muro**MAIN FEATURES**

- Power supply 6 V dc
- Red LED display 6 digits H 20 mm
- Accuracy: OIML III
- Load cells port 1.000.000 p
- Net weight 0,9 kg

OPTIONS on standard card:

- n.2 Rs232 ports
- n.1 Rs485 port 2 wires Half Duplex
- Ethernet with TCP/IP 10/100 protocol
- Second Load cells port 1.000.000 p

OPTIONS on extra card:

- n.2 Rs232 ports
- n.1 Rs485 port 2 or 4 wires
- Ethernet with TCP/IP 10/100 protocol
- Parallel Port Interface
- Control of 4 relay or 4 Out Open Collector
- Control of 1 PWM for 12 o 24 Vdc motor
- USB Device
- 4-20 mA card optocoupler
- Profibus

CODE**ITL2:** wall mounting

S-Type Easy



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Alimentazione 12 Vdc
- Display LED rossi h25 o 38 mm
- Precisione: $< \pm 0,015\%$ F.S.
- Canale celle di carico da 1.000.000 p
- Peso 1,1 kg

MAIN FEATURES

- Power supply 12 Vdc
- Red LED display h 25 o 38 mm
- Accuracy: $< \pm 0,015\%$ F.S.
- Load cells port 1.000.000 p
- Weight 1,1 kg

OPTIONS on standard card:

- n.1 Rs232 port

APPLICAZIONI

Vasche, Silos, Piattaforme.

APPLICATIONS

Tanks, Silos, Platforms.

CODICE

- ISTE25:** LED 25 mm
- ISTE38:** LED 38 mm

CODE

- ISTE25:** LED 25 mm
- ISTE38:** LED 38 mm

S-Type Easy è un indicatore di peso che si adatta a molteplici applicazioni. La scheda base può essere ampliata con diverse opzioni per adattarsi alle più svariate esigenze.

S-Type Easy is a weight indicator suitable to several applications. The standard card, can be expand with several options to satisfy all requests

VLF Pro



VLF Pro è un indicatore di peso che si adatta a molteplici applicazioni. La scheda base può essere ampliata con diverse opzioni per adattarsi alle più svariate esigenze.

VLF Pro is a weight indicator suitable to several applications. The standard card, can be expand with several options to satisfy all requests.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display alfanumerico retroilluminato
- Precisione 0,05%
- Contenitore in ABS o Acciaio inox
- Grado di protezione IP65
- Tastiera meccanica
- Alimentazione 9 – 24 Vdc
- Peso 0,6 kg

MAIN FEATURES

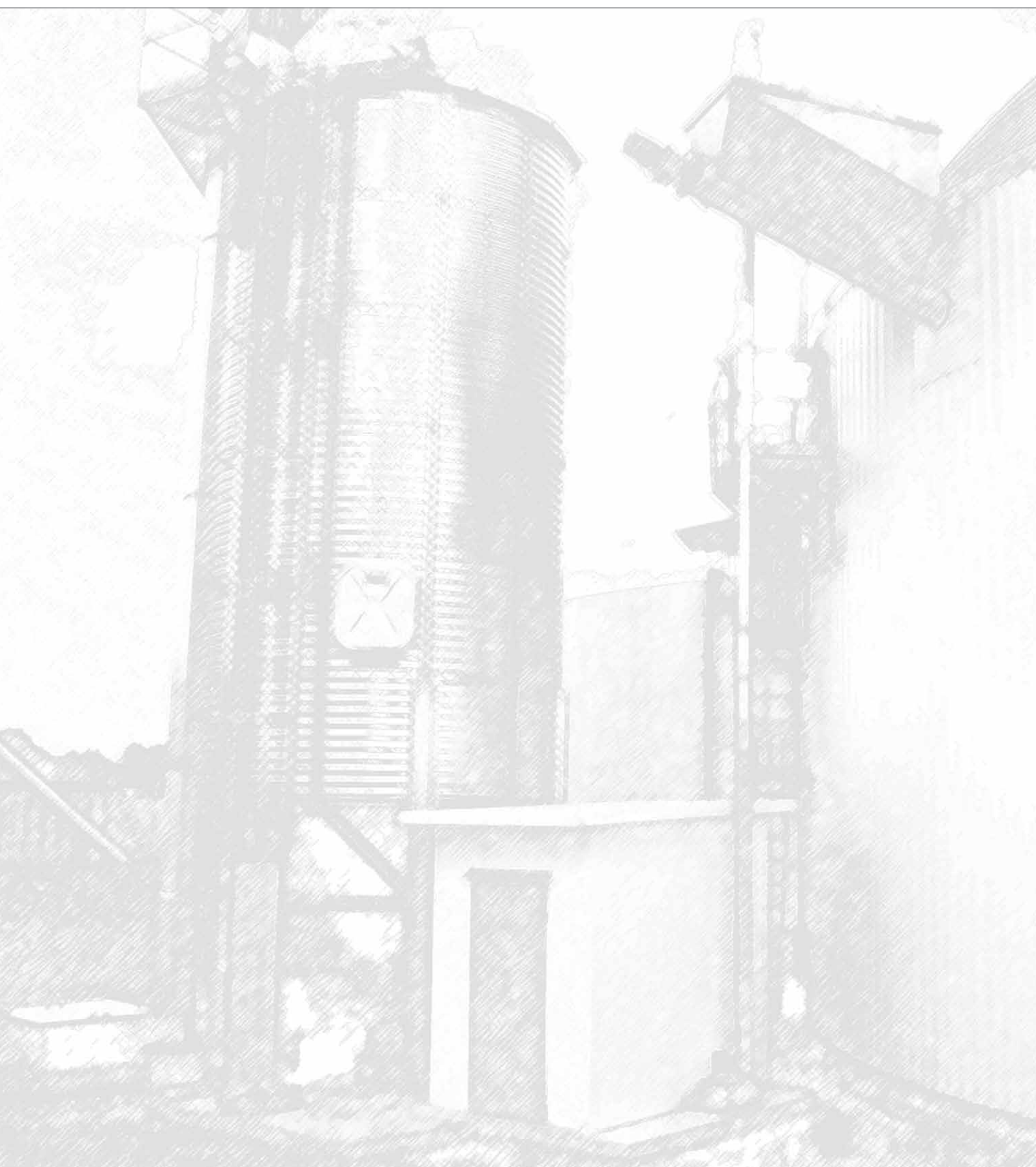
- Alphanumeric display backlit
- Accuracy 0,05%
- ABS construction or Stainless Steel
- Protection class IP65
- Mechanical keyboard
- Power supply 9-24 Vdc
- Net weight 0,6 kg

CODICE

- IVP:** montaggio a muro.
- IVPI:** Montaggio a muro contenitore Inox.

CODE

- IVP:** Wall mounting.
- IVPI:** Wall mounting, Stainless Steel enclosure



[6] Trasmettitori di peso

Weight transmitters



FDT420
FDT485
FDTPro



DESCRIZIONE

Trasmettitori di peso
Uscite disponibili:
4-20 mA
Rs485
Profibus

DESCRIPTION

Weight transmitter:
Available output:
4-20 mA
Rs485
Profibus

CARATTERISTICHE TECNICHE

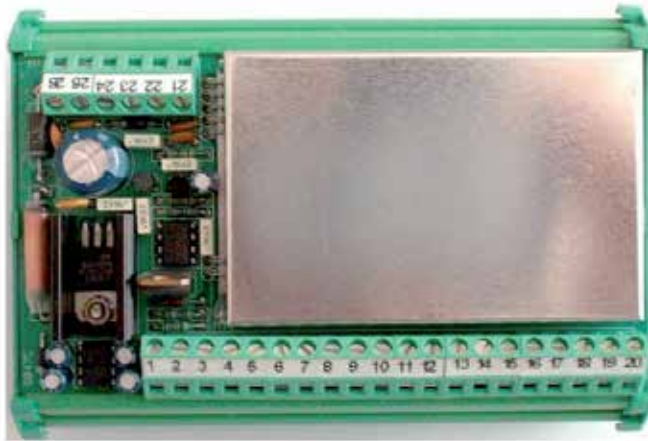
Alimentazione	24 Vdc $\pm 10\%$ protetta contro l'inversione di polarità Protezione con fusibile ripristinabile
Assorbimento max	2 W
Isolamento	Classe II
Temperatura di funzionamento	$-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	$-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
Display di peso	Numerico a 5 digit led rossi a 7 segmenti (h 7 mm)
Led	2 led da 3 mm
Tastiera	3 pulsanti meccanici (dietro lo sportello frontale rosso)
Dimensioni d'ingombro	110 x 120 x 23 mm (l x h x p) morsettiere comprese 110 x 120 x 35 mm (l x h x p) se presenti bus di campo
Montaggio	Supporto per profilato DIN o barra OMEGA
Materiale supporto	Blend PC/ABS autoestinguente
Conessioni	Morsettiere estraibili a vite passo 5.08 mm
Ingresso celle caratteristiche:	max 4 da 350 Ohm in parallelo (o 8 celle da 700 Ohm)
Tensione di alimentazione celle	4Vdc
Linearità	$< 0.01\%$ del fondoscala
Deriva in temperatura	$< 0.001\%$ del fondoscala
Risoluzione interna	16 bit
Campo di misura	da -2.6 mV/V a $+2.6 \text{ mV/V}$
Filtro digitale	Selezionabile
Numero decimali peso	da 0 a 3 cifre decimali
Taratura di zero e fondo scala	Eseguibile da pulsanti.
Controllo interruzione cavi cella	Sempre presente
Uscite logiche allarme (ove presenti)	2 uscite a relè (24 Vcc/Vac un contatto NA) Portata contatti relè 1A
Ingressi logici (ove presenti)	N° 2 optoisolati
Porte seriali	Rs232 half duplex Rs485 half duplex (ove presente)
Baud rate	Fino a 115 kb/s (default 9600 b/s)
Lunghezza massima cavo	15m (Rs232) e 1000m (Rs485)
Bus di campo (ove presente)	PROFIBUS DP-V1
Uscita Analogica in tensione (ove presente)	Tensione: $\pm 10 \text{ V} / \pm 5 \text{ V}$
Risoluzione	16 bits
Taratura	Digitale da pulsanti
Impedenze	minimo $10\text{K}\Omega$
Linearità	0.03% del fondoscala
Deriva in temperatura	0.002% del fondoscala / $^{\circ}\text{C}$
Memoria codice programma	32 Kbytes
Memoria dati	2 Kbytes
Conformità alle Normative	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC EN61010-1 per Sicurezza Elettrica

TECHNICAL FEATURES

Power supply	24 Vdc $\pm 10\%$ polarity inversion protection. Protection with replaceable fuse.
Power consumption	2 W
Isolation	Class II
Operating temperature	$-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ (max humidity 85% non-condensing)
Storage temperature	$-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
Weight display	5-digit red LED's, 7 segments, 7 mm high
Status LED's	3 red LED's $\varnothing 3 \text{ mm}$
Keyboard	3 keys (behind the red front panel)
Overall dimensions	110 x 120 x 23 mm (l x h x p) terminal blocks included 110 x 120 x 35 mm (l x h x p) if field bus available
Mounting	DIN rail profile or OMEGA bar
Material	Blend PC/ABS self-extinguishing
Connections	Pull-out terminal blocks pitch 5.08 mm
Load cells:	Max. 4 350 Ohm-load cells (or 8 700 Ohm-load cells)
Load cells power supply	4Vdc
Linearity	$< 0.01\%$ of full scale
Temperature drift	$< 0.001\%$ of full scale / $^{\circ}\text{C}$
A/D converter resolution	16 bit
Input signal range	From -2.6 mV/V to $+2.6 \text{ mV/V}$
Digital filter	selectable
Weight decimal digits	from 0 to 3 decimal digits
Zero and full scale calibration	Executable via keyboard
Load cells cable fail check	Always working
Logic outputs (alarms) (if available)	2 relays (one contact N.O.) Contact rate 24 Vcc/Vac 1A
Logic inputs (if available)	N° 2 optoisolated
Serial port	Rs232 half duplex Rs485 half duplex (if available)
Baud rate	max 115 kb/s (default 9600 b/s)
Max. Cable length	15m (Rs232) and 1000m (Rs485)
Field bus (if available)	PROFIBUS DP-V1
Analog output (tension) (if available)	Tension: $\pm 10 \text{ V} / \pm 5 \text{ V}$
Resolution	16 bits
Calibration	Digital (via keyboard)
Impedance	Min. $10\text{K}\Omega$
Linearity	0.03% of full full scale
Temperature drift	0.002% of full full scale / $^{\circ}\text{C}$
Program memory	32 Kbytes
Data memory	2 Kbytes
Conformity to standards	EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC EN61010-1 for electrical security



WT420



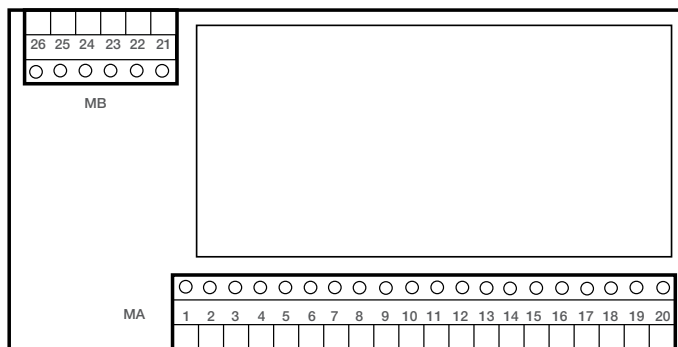
DESCRIZIONE

Trasmittitori di peso
0-10 V
4-20 mA
• Peso 0,23 kg

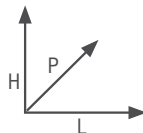
DESCRIPTION

Weight transmitters :
0-10 V
4-20 mA
• Net weight 0,23 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



Dimensioni / Dimensions
130 mm x 90 mm x 72 mm



N°	Morsettiera / terminal blocks MA 20P passo / pitch 5.08	N°	Morsettiera / terminal blocks 6P passo / pitch 5.08
1	cella1 alimentazione - load cell1 excitation -	21	Uscita Analogica in corrente 0=20mA/4=20mA
2	cella1 alimentazione + load cell1 excitation +		Analogue outputs current 0=20mA/4=20mA
3	cella1 segnale - / load cell1 signal -	22	Uscita Analogica in tensione 0=10Vcc
4	cella1 segnale + / load cell1 signal +		Analogue outputs current 0=10Vcc
5	schermo / display	23	Negativo Uscita Analogica Tension / Corrente
6	cella2 alimentazione - load cell2 excitation -		Negative Analogue outputs / Current
7	cella2 alimentazione + load cell2 excitation +	24	- 24 Vcc ± 15%
8	cella2 segnale - / load cell2 signal -	25	+ 24 Vcc ± 15%
9	cella2 segnale + / load cell2 signal +	26	terra / ground
10	schermo / display		
11	cella3 alimentazione - load cell3 excitation -		
12	cella3 alimentazione + load cell3 excitation +		
13	cella3 segnale - / load cell3 signal -		
14	cella3 segnale + / load cell3 signal +		
15	schermo / display		
16	cella4 alimentazione - load cell4 excitation -		
17	cella4 alimentazione + load cell4 excitation +		
18	cella4 segnale - / load cell4 signal -		
19	cella4 segnale + / load cell4 signal +		
20	schermo / display		

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	12 Vcc - 5 %
Assorbimento max	2 VA
Isolamento	Classe II
Categoria di installazione	Cat. II
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +40°C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20°C ÷ +50°C
Display di peso opzionale	LCD alfanumerico retroilluminato 16x2 caratteri (h 5 mm)
Tastiera opzionale	a membrana 4 tasti
Dimensione d'ingombro	128 mm x 73 mm x 20 mm
Montaggio	Fissaggio con 4 viti o su supporto per profilato DIN o barra OMEGA
Connessioni	Morsettiera estraibili a vite passo 5.08
Alimentazione celle di carico	5 Vcc / 60 mA (max 4 celle da 350 Ω) protetta da cortocircuito.
n.4 ingressi cella separati con le seguenti caratteristiche:	
Sensibilità d'ingresso	0.02 μV min.
Linearità	< 0.01 % fondo scala
Deriva in temperatura	< 0.0003 % / °C
Risoluzione interna	24 bit
Risoluzione peso	fino a 100.000 divisioni
Campo di misura	-1.5 ÷ +3.5 mV/V
Output rate	da 3 Hz a 6 Hz (4 canali)
Filtro digitale	Selezionabile da 0.2 Hz a 5 Hz
Taratura di zero e fondo scala	Automatica (teorica), eseguibile da seriale o da tastiera opzionale.

TECHNICAL FEATURES

Power supply	12 Vcc - 5 %
Power consumption	2 VA
Isolation	Classe II
Installation category	II cat.
Operating temperature	-10°C ÷ +40°C (relative humidity: <= 85% non-condensing)
Storage temperature	-20°C ÷ +50°C
Display (optional)	Alphanumeric, backlit 16x2 characters (h 5mm)
Keyboard	4-keys membrane-type
Overall dimensions	128 mm x 73 mm x 20 mm
Mounting	4 fixing screws/DIN rail profile/OMEGA bar
Connections	Pull-out terminal blocks, pitch 5.08 mm
Load cells power supply	5 Vcc / 60 mA (max 4 load cells 350 Ω)
4 separated cell inputs with following conditions:	
Input sensitivity	0.02 μV min.
Linearity	< 0.01 % full scale
Temperature drift	< 0.0003 % / °C
Converter resolution	24 bit
Weight resolution	max 100.000 divisions
Input signal range	-1.5 ÷ +3.5 mV/V
Output rate	from 3 Hz to 6 Hz (4 channels)
Digital filter	from 0,2Hz to 5Hz
Zero and full scale calibration	Automatic (theoretical), executable by keyboard or by serial connection.

WT1420



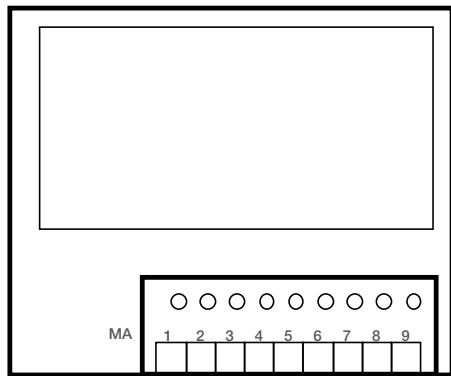
DESCRIZIONE

Trasmittitori di peso
0-10 V
4-20 mA
• Peso 0,13 kg

DESCRIPTION

Weight transmitter:
0-10 V
4-20 mA
• Net weight 0,13 kg

DIMENSIONI MECCANICHE / TECHNICAL FEATURES



Dimensioni / Dimensions
76 mm x 90 mm x 65 mm

N° Morsettiere MA 9P
passo 5.08

- 1 +24 Vcc (alimentazione trasmettitore)
- 2 GND (alimentazione trasmettitore)
- 3 + Alimentazione Cella di Carico
- 4 - Alimentazione Cella di Carico
- 5 - Segnale Cella di Carico
- 6 + Segnale Cella di Carico
- 7 Uscita Analogica in corrente 0-20mA/4-20mA
- 8 Negativo Uscita Analogica Tensione / Corrente
- 9 Uscita Analogica in tensione 0-10Vcc

N° Terminal blocks MA 9P
pitch 5.08

- 1 +24 Vcc (Transmitter supply)
- 2 GND (Transmitter supply)
- 3 In + load cell
- 4 In - load cell
- 5 Signal - load cell
- 6 Signal + load cell
- 7 Analogue outputs current 0 ÷ 20mA / 4 ÷ 20mA
- 8 Negative analogue outputs - Tension / Current
- 9 Analogue outputs voltage 0 ÷ 10V cc

CARATTERISTICHE TECNICHE

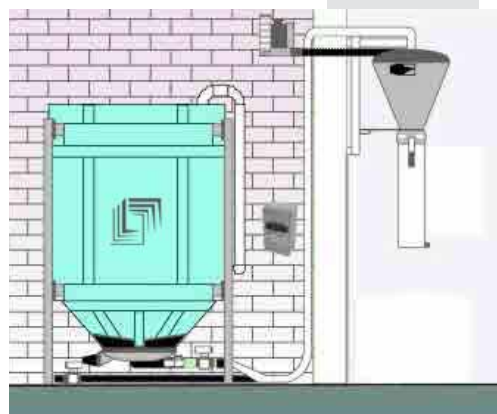
Alimentazione	24 Vcc ± 15 %
Assorbimento	max 3 W
Isolamento	Classe III
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +50°C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20°C ÷ +60°C
Dimensioni d'ingombro	76 x 90 x 65 mm (l x h x p)
Montaggio	Supporto per profilato DIN o barra OMEGA
Materiale supporto	Poliamide 6.6 UL 94V-0 autoestinguente
Grado di protezione	IP00
Conessioni	Morsettiere estraibili a vite passo 5.08
Alimentazione celle di carico	10 Vcc / 120 mA (max 4 celle da 350Ω in parallelo) protetta da cortocircuito
Linearità	0.02% fondo scala
Deriva in temperatura	0.005 % fondo scala / °C
Campo di misura	±1mV/V, ±2mV/V, ±3mV/V selezionabile con microinterruttori
Taratura di zero e fondo scala	Regolazioni di zero e fondo scala fine tramite trimmer resistivi a 18 giri Regolazione zero: da - 8% a +3% del fondo scala Regolazione guadagno: ± 5% del fondo scala
Filtro analogico integratore	Regolabile tramite trimmer monogiro Tempo di risposta (10% - 90%) da 5msec. a 250 msec. (4-20mA sempre 5msec.)
Uscite disponibili	Tensione: 0 ÷ 10 V / 0 ÷ 5 V Corrente: 0 ÷ 20 mA / 4 ÷ 20 mA
Impedenze	Tensione: minimo 10KΩ Corrente: massimo 300Ω
Conformità alle Normative	EN50082-2, EN55011 per Compatibilità Elettromagnetica

TECHNICAL FEATURES

Power supply	24 Vcc ± 15 %
Power consumption	max 3 W
Isolation	Classe III
Operating temperature	-10°C ÷ +50°C (relative humidity max 85% non-condensing)
Storage temperature	-20°C ÷ +60°C
Overall dimensions	76 x 90 x 65 mm (l x h x p)
Mounting	4 fixing screws/DIN rail profile/OMEGA bar
Enclosure	Poliamide 6.6 UL 94V-0 autoestinguente
Protection	IP00
Wiring connections	Pull-out terminal blocks, pitch 5.08 mm
Load cells power supply	10 Vcc / 120 mA (max 4 load cells 350 Ω)
Linearity	0.02% full scale
Temperature drift	0.005 % full scale / °C
Input signal range	±1mV/V, ±2mV/V, ±3mV/V controlled by microswitch
Zero/FS Calibration	Zero/FS fine regulation: resistive trimmer 18 turns Zero regulations: from - 8% to +3% full scale Gain regulation: ± 5% full scale
Analog filter	Controlled by single-turn trimmer Response time (10% - 90%) from 5mS to 250 mS (4-20mA 5mS fixed)
Available outputs	Voltage: 0 ÷ 10 V / 0 ÷ 5 V Current: 0 ÷ 20 mA / 4 ÷ 20 mA
Impedances	Tension: min. 10 K Ω Current: max 300 Ω
Conforms to standards	EN50082-2, EN55011 for Electromagnetic compatibility

[7] Indicatori di peso

Weight indicators



EASY



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display LED rossi 5 cifre h 15 mm
- Precisione 0.1%
- Contenitore in ABS
- Grado di protezione IP66
- Tastiera meccanica
- Risoluzione max 110.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 10
- Tensione di alimentazione 220 V ac
- Assorbimento (Ampere) 0,3 A
- Peso 0,75 kg

OPTIONAL

- Uscita rs-485

APPLICAZIONI

Dosaggi

CODICE

IEY: montaggio a muro
98x125x75mm

MAIN FEATURES

- Red LED Display 5 digits h 15 mm
- Accuracy 0.1%
- ABS construction
- Protection class IP66
- Mechanical keyboard
- Max Resolution 110.000 p.
- Reading divisions 1 - 10
- Power supply 220 V ac
- Power supply (Ampere) 0,3 A
- Net weight 0,75 kg

OPTIONAL

- Out-put rs-485

APPLICATIONS

Dosings

CODE

IEY: wall mounting
98x125x75mm

L'indicatore di peso **EASY** è stato progettato per tutte le pesature statiche. Semplice e maneggevole, Easy permette il controllo del peso Totale o Parziale del sistema.

The EASY indicator has been projected for statics weighing. Simple and easy to handle, Easy permits to control the Total or Partial weight into the system.

DAC 2



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display LED rossi 5 cifre h 15 mm
- Precisione 0.1%
- Contenitore in ABS
- Grado di protezione IP66
- Tastiera meccanica
- Risoluzione max 110.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 10
- Tensione di alimentazione 220 V ac
- Assorbimento (Ampere) 0,3 A
- Peso 0,75 kg

OPTIONAL

- Uscita rs-485

APPLICAZIONI

Dosaggi

CODICE

ID2: montaggio a quadro
96x96x65mm
ID2IP: montaggio a muro
98x125x75mm

MAIN FEATURES

- Red LED Display 5 digits h 15 mm
- Accuracy 0.1%
- ABS construction
- Protection class IP66
- Mechanical keyboard
- Max Resolution 110.000 p.
- Reading divisions 1 - 10
- Power supply 220 V ac
- Power supply (Ampere) 0,3 A
- Net weight 0,75 kg

OPTIONAL

- Out-put rs-485

APPLICATIONS

Dosings

CODE

ID2: panel mounting
96x96x65mm
ID2IP: wall mounting
98x125x75mm

DAC 2 permette di programmare il carico di un componente. Premendo START il programma avvia il relè 1 (ciclo) e dopo un ritardo programmato (T.i.c.) si avvia anche il relè 2 (prodotto). Al set di volo disattiva relè 2 (prodotto) fino al peso impostato oppure fino al tempo di fine ciclo.

Es.: Peso impostato=50 Kg

Volo= 2 Kg Tempo di fine ciclo= 15 sec.

Allo START si avvia il relè 1 (ciclo) e dopo un ritardo programmato (T.i.c.) si avvia anche il relè 2 (prodotto) ed il relè 1 continua fino al peso impostato (50 Kg) oppure fino al tempo di fine ciclo (15 sec.). E' un sistema ideale per il dosaggio delle farine alimentari.

DAC 2 allows you to program the loading of a component.

By pressing "START" the program activates relay 1 (cycle) and after a programmed delay (T.i.c.), also activates relay 2 (product). At the flight setting, relay 2 (product) is deactivated until the set weight is achieved or until the duration of the cycle reaches its end.

Example.: set weight=50 Kg flight= 2 Kg End-of.cycle time= 15 sec.

At the "START" relay 1 (cycle) is started up and, after a programmed delay (T.i.c.), relay 2 (product) is also started up. At the value of the programmed weight less the flight (48 kg), relay 2 (product) is deactivated and relay 1 continues until the set weight (50 kg) is reached or until the duration of the cycle reaches its end (15 sec). This system is ideal for blending alimentary flours.

DAC plus 09



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display LED rossi 5 cifre h 15 mm
- Precisione 0.1%
- Contenitore in ABS
- Grado di protezione IP66
- Tastiera meccanica
- Risoluzione max 110.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 10
- Tensione di alimentazione 220 V ac
- Assorbimento (Ampere) 0,3 A

OPTIONAL

- Uscita rs-485

APPLICAZIONI

Dosaggio farine

CODICE

IDP09: montaggio a quadro
96x96x65mm

- Peso 0,5 kg

IDP09IP: montaggio a muro
98x125x75mm

- Peso 0,75 kg

MAIN FEATURES

- Red LED Display 5 digits h 15 mm
- Accuracy 0.1%
- ABS construction
- Protection class IP66
- Mechanical keyboard
- Max Resolution 110.000 p.
- Reading divisions 1 - 10
- Power supply 220 V ac
- Power supply (Ampere) 0,3 A

OPTIONAL

- Out-put rs-485

APPLICATIONS

Blending flours

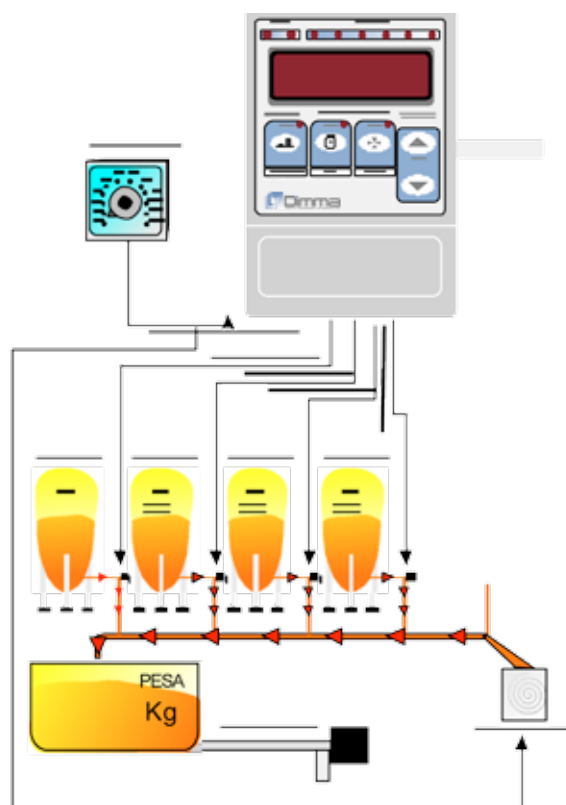
CODE

IDP09: panel mounting
96x96x65mm

- Net weight 0,5 kg

IDP09IP: wall mounting
98x125x75mm

- Net weight 0,75 kg



DAC plus permette di programmare 12 ricette da 4 componenti cadauna in carico.

Quindi possono prelevare fino a 4 prodotti diversi per pesarli in un unico contenitore.

Premendo il tasto STAR, la pesa chiede il numero di cicli, ovvero il numero di volte che si desidera ripetere la stessa formula.

Allo Star si attiva il Relè 1 (ciclo o soffiante) e dopo un ritardo programmato (t.i.c.) il relè del primo prodotto da caricare es. R1.

Caricato il primo prodotto, si disattiva il relè R1 e si attiva il relè del secondo prodotto da caricare es. R2.

Dopo aver caricato tutti i prodotti programmati la pesa mantiene attiva la soffiante per il tempo (t.f.c.) programmato per poi terminare il dosaggio.

DAC plus allows you to program 12 recipes with 4 components each in loading.

Therefore you can select up to 4 different products in order to weight them in a single container.

By pressing the START key, the indicator "ask" for the number of cycles, which means how many times a formula has to be repeated. At the Start the relais is activated (cycle or "blowing") and after a programmed delay (t.i.c.) also the relais for the first product (to be loaded) is active, Ex. R1.

Once the first product is loaded, relais R1 is deactivated, but at the same time, the relais for the second product to load is activated, Ex. R2

After the load of all the programmed products, the indicator keeps the "blowing" active for the programmed time (t.f.c.) and terminate the dosing.



DIN 10



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display Led Rossi 5 cifre h 15mm
- Precisione 0.1 %
- Tastiera meccanica
- Risoluzione Massima 110.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 10.
- Tensione di alimentazione 220 V ac
- Assorbimento (Ampere) 0,3 A
- 8 Relays di carico
- 1 Relay di scarico
- 1 Relay di ciclo
- 1 Relay di lento

OPTIONAL

- Uscita rs-485

APPLICAZIONI

Dosaggio farine

CODICE

- **IDIN10:** Montaggio a barra DIN o OMEGA
- Peso 0,6 kg

MAIN FEATURES

- Red Led Display 5 digits h 15mm
- Accuracy 0.1 %
- Mechanical keyboard
- Max Resolution 110.000 p.
- Reading divisions 1 - 10
- Power supply 220 V ac
- Power supply (Ampere) 0,3 A
- 8 Load Relays
- 1 Unload Relay
- 1 Cycle Relay
- 1 Speed Relay

OPTIONAL

- Out-put rs-485

APPLICATIONS

Blending flours

CODE

- **IDIN10:** DIN rail profile / OMEGA bar
- Net weight 0,6 kg

DIN 10 permette di programmare 12 ricette da 8 componenti cadauna in carico.

Quindi possono prelevare fino a 8 prodotti diversi per pesarli in un unico contenitore.

La DIN 10 permette il dosaggio dei prodotti tramite un relays per la velocità massima ed uno per la velocità lenta. Premendo start il programma avvia il relè 1 (prodotto) e il relè 2 (lento) A1 set meno il peso di lento si apre il relays 2 (lento) fino a raggiungere il peso impostato.

Es: Ricetta n.1 : C1=50 kg C2=30 kg C3=40 kg C4=10 kg C5=60 kg C6=40 kg
Lento1=5 kg Lento2=3 kg Lento3=5 kg Lento4=1 kg Lento5= 5 kg Lento6=4 kg

Allo Start si attiva il relays 1 fino a 45 kg (50 - 5 kg) e poi il relays 2 (lento) fino ai 50 kg programmati. Dosati i primi 50 kg si attiva il relays 3 (secondo prodotto) fino a 27 kg e poi il relays 2 (lento) fino ai 30 kg programmati, e così via fino all'ultimo prodotto programmato.

Il peso da dosare tramite il relays di lento è programmabile per ogni componente, ma il relays è unico per tutti i componenti; quindi va gestito a livello di impianto elettrico. Se non si usa il relays di lento, il caivalore che attribuisco al lento viene considerato una caduta di volo e quindi il dosaggio viene interrotto al peso impostato meno il valore di lento.

DIN 10 allows you to program 12 recipes with 8 components each in loading.

Therefore you can select up to 8 different products in order to weight them in a single container.

DIN 10 allows you to blend the products by means of a relay for maximum speed and another relay for slow velocity. By pressing START, the program starts up relay 1 (product) and relay 2 (slow); at the programmed weight less the slow weight, relay 2 (slow) is dis activated and proceeds until the set weight is reached.

Example: Recipe n.1 : C1=50 kg C2=30 kg C3=40 kg C4=10 kg C5=60 kg C6=40 kg
Slow1=5 kg Slow2=3 kg Slow3=5 kg Slow4=1 kg Slow5= 5 kg Slow6=4 kg

At the Start relay 1 is activated and proceeds up to 45 kg (50-5 kg) and then relay 2 (slow) up to the 50 kg programmed. Once the first 50 kg have been blended, relay 3 (second product) is activated and proceeds up to 27 kg and then relay 2 (slow) up to the 30 kg programmed, and so on until the last product programmed. The weight to blend by means of the slow relay is programmable for each component, but the relay is unique for all the components; therefore, it should be managed et the electrical system level. If you do not use the slow relay, the value attributed to "slow" is considered a flight drop and therefore the blending is interrupted at the weight set less slow value.

S3000 L



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display LED rossi 5 cifre h 15 mm
- Precisione 0.1%
- Contenitore in ABS
- Grado di protezione IP66
- Tastiera meccanica
- Risoluzione max 110.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 10
- Tensione di alimentazione 220 V ac
- Assorbimento (Ampere) 0,3 A

OPTIONAL

- Uscita rs-485

MAIN FEATURES

- Red LED Display 5 digits h 15 mm
- Accuracy 0.1%
- ABS construction
- Protection class IP66
- Mechanical keyboard
- Max Resolution 110.000 p.
- Reading divisions 1 - 10
- Power supply 220 V ac
- Power supply (Ampere) 0,3 A

OPTIONAL

- Out-put rs-485

APPLICAZIONI

Dosaggi

APPLICATIONS

Dosings

CODICE

IS3L: montaggio a quadro
96x96x65mm • Peso 0,5 kg

IS3LIP: montaggio a muro
98x125x75mm • Peso 0,75 kg

IS3S: S3000/L + stampante
• Peso 1,5 kg

CODE

IS3L: panel mounting
96x96x65mm • Net weight 0,5 kg

IS3LIP: wall mounting
98x125x75mm • Net weight 0,75 kg

IS3S: S3000/L + printer
• Net weight 1,5 kg

L'indicatore di peso S 3000L è stato progettato per tutte le pesature statiche.

Semplice e maneggevole, S 3000L permette il collegamento di un allarme per il controllo automatico del peso minimo e massimo presente nei silos. Il contatto del relais interno permette di dosare automaticamente la quantità di prodotto desiderata.

The S 3000L indicator has been projected for statics weighing.

Simple and easy to handle, S 3000L permits to connect an alarm for the Minimum and maximal load into the silo.

The inner relay contact allows an automatic metering of the product quantity set upon starting the system.





S3000 Pro

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display LED rossi 5 cifre h 15 mm
- Precisione 0.1%
- Contenitore in ABS
- Grado di protezione IP66
- Tastiera meccanica
- Risoluzione max 110.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 10
- Tensione di alimentazione 220 V ac
- Assorbimento (Ampere) 0,3 A

MAIN FEATURES

- Red LED Display 5 digits h 15 mm
- Accuracy 0.1%
- ABS construction
- Protection class IP66
- Mechanical keyboard
- Max Resolution 110.000 p.
- Reading divisions 1 - 10
- Power supply 220 V ac
- Power supply (Ampere) 0,3 A

APPLICAZIONI

Dosaggi

APPLICATIONS

Dosings

CODICE

IS3P: montaggio a quadro
96x96x65mm • Peso 0,5 kg
IS3PIP: montaggio a muro
98x125x75mm • Peso 0,75 kg

CODE

IS3P: panel mounting
96x96x65mm • Net weight 0,5 kg
IS3PIP: wall mounting
98x125x75mm • Net weight 0,75 kg

L'indicatore di peso S3000Pro è stato progettato per tutte le pesature statiche. Semplice e maneggevole, S3000Pro permette il collegamento di 3 coclee di scarico ad un unico contenitore. S3000Pro permette di programmare 3 diverse quantità da dosare.

The S3000Pro indicator has been projected for statics weighing. Simple and easy to handle, S3000Pro permits to connect 3 augers to be able to unload from one tank or silo. S3000Pro permits to program 3 different quantities to dose.





DATA-MILK



DataMilk è un indicatore di peso studiato per monitorare la produzione di latte negli allevamenti da latte. Il display alfanumerico permette di visualizzare contemporaneamente il valore in kg e litri. Il programma offre la possibilità di memorizzare 100 pesate con il riferimento della data di produzione, e di impostare una soglia di peso per attivare il gruppo refrigeratore. La scheda è predisposta al collegamento di un display ripetitore e di una stampante termica.

DataMilk is an indicator designed to monitor milk production in dairies.

The alphanumeric display can simultaneously display the value in kilograms and liters. The program offers the ability to store 100 weighings with reference to the date of production, and set a weight threshold to activate the chiller.

The card is designed for connection to a repeater display, and a thermal printer.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display alfanumerico retroilluminato
- Precisione 0,05%
- Contenitore in ABS
- Grado di protezione IP66
- Tastiera meccanica
- Alimentazione 12 Vdc

MAIN FEATURES

- Alphanumeric display backlit
- Accuracy 0,05%
- ABS construction
- Protection class IP66
- Mechanical keyboard
- Power supply 12 Vdc

CODICE

- IDM:** Montaggio a muro.
- Peso 0,7 kg
- IDMI:** Montaggio a muro contenitore inox • Peso 1,2 kg

CODE

- IDM:** Wall mounting.
- Net weight 0,7 kg
- IDMI:** Wall mounting, Stainless Steel enclosure • Net weight 1,2 kg

NMI



Cella di carico inox

Stainless steel load cell

Cella di carico inox
con supporto meccanico inoxStainless steel load cell
with stainless mechanical support

8D1



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display Led Rossi 5 cifre h 15mm
- Precisione 0,1%
- Montaggio a barra DIN o OMEGA
- Tastiera meccanica
- Risoluzione Massima 110.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 10.
- Tensione di alimentazione 220 V ac
- Assorbimento (Ampere) 0,3 A
- Relais per collegamento coclea di scarico
- 8 Relais per collegamento spagli

MAIN FEATURES

- Red Led Display 5 digits h 15mm
- Accuracy 0.1 %
- DIN rail profile / OMEGA bar
- Mechanical keyboard
- Max Resolution 110.000 p.
- Reading divisions 1 - 10
- Power supply 220 V ac
- Power supply (Ampere) 0,3 A
- Relay for the connection of the screw
- 8 Relays for the connection of the spin feeders.

CODICE

- I8D1:** Montaggio a barra DIN o OMEGA.
• Peso 0,6 kg

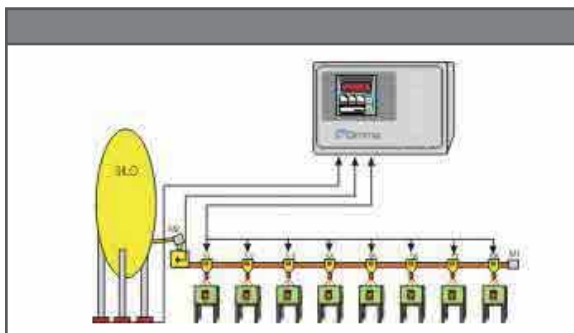
CODE

- I8D1:** DIN rail profile / OMEGA bar.
• Net weight 0,6 kg

8D1 è uno strumento elettronico che oltre a visualizzare il peso presente nel silos permette la gestione di 8 spagli.

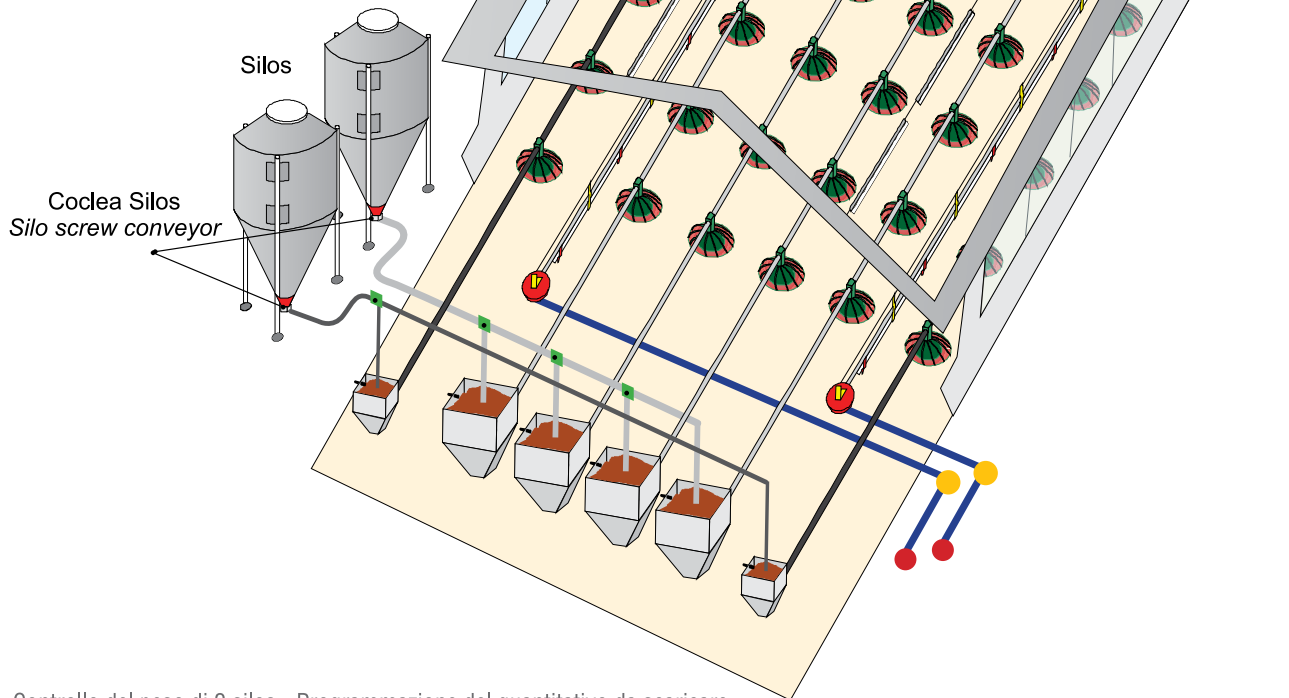
Lo strumento è quindi predisposto al collegamento di un massimo di 8 motorini elettrici o elettrovalvole per la distribuzione di 8 diverse quantità di mangime.

8D1 is an electronic instrument which, as well as viewing the weight present in the silo, allows 8 broadcasts to be managed. The instrument is thus arranged to link a maximum of 8 small electric engines or solenoid valves for the distribution of 8 different quantities of fodder.





EXPLORER I



Controllo del peso di 2 silos - Programmazione del quantitativo da scaricare
Allarme giacenza impostabile - Stampa peso dosato - Stampa giacenza

*Graphical display of the weight of 2 silos - Programming of the unloading for each silos
Programming of the alarm for minimum quantity - Dosed weight printable - Present weight printable*

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Display 800x480 colore touch screen.
- Precisione 0.1 %
- Contenitore in Alluminio pressofuso
- Grado di protezione Ip66
- Tastiera a membrana
- Risoluzione Massima 512.000 p.
- Divisioni lettura 1 - 2 - 5 - 10
- Connettore di alimentazione 2 pin
- Connettore celle di carico 5 pin.
- Tensione di alimentazione 12 V dc
- Assorbimento (Ampere) 1 A
- Relais collegamento coclee
- Peso 1,8 kg

OPTIONAL:

- Stampante X5

MAIN FEATURES

- Gaphic Display 800x480 color touch screen.
- Accuracy 0.1 %
- Aluminium construction
- Protection class IP66
- Electronic keyboard
- Max Resolution 512.000 p.
- Reading divisions 1 - 2 - 5 - 10
- 2 pin Power connector
- 5 pin load cells connectors
- Power supply 12 V dc
- Power supply (Ampere) 1 A
- Relais for screw conveyor connection
- Net weight 1,8 kg

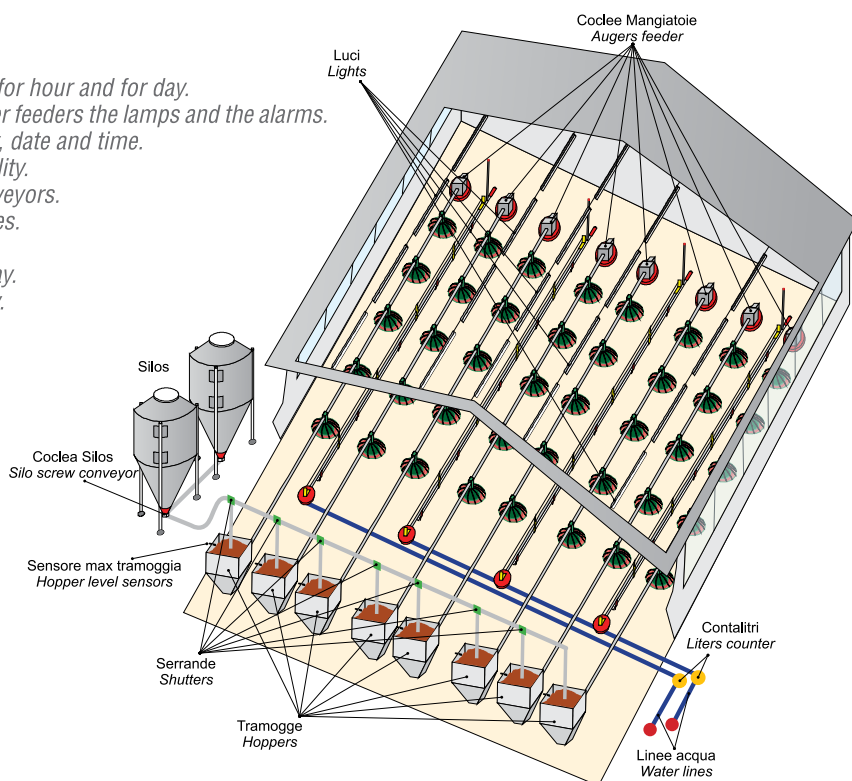
OPTIONAL:

- Printer X5

Explorer II

- Programma per allevamento e riproduttori.
- Gestione del processo di alimentazione.
- Curva di alimentazione (365 giorni).
- Programma per maschi e femmine.
- EXPLORER II calcola il consumo di mangime, per giorno e per ora.
- EXPLORER II comanda automaticamente coclee, luci, acqua e allarmi.
- Registrazione automatica del mangime erogato con data e ora.
- Storico del consumo di mangime, di acqua e della mortalità.
- Fino a 15 pasti giornalieri - 2 coclee silos collegabili.
- Fino a 12 linee di alimentazione, 10 per le femmine ed 2 per i maschi.
- Silos - Fino a 16 celle di carico collegabili.
- Luci - Fino a 4 linee separate - 5 orari impostabili.
- Acqua - fino a 2 linee separate - 5 orari impostabili.
- Comando sollevamento mangiatoie.
- Uscita per allarmi.
- Comunicazione PC - Porta USB.

- *Program for breeders and broilers.*
- *Management of the feeding procedure*
- *365 days feeding curve.*
- *Males and females program*
- *The EXPLORER II calculates the feed consumption, for hour and for day.*
- *EXPLORER II controls the screw conveyors, the auger feeders the lamps and the alarms.*
- *Automatic registration of feed deliveries, by quantity, date and time.*
- *Feed consumption, water consumption, birds mortality.*
- *Up to 15 cycles for day - Up to 2 feeding screw conveyors.*
- *Up to 12 feeding lines, 10 for females and 2 for males.*
- *Silos - Up to 16 load cells connectable.*
- *Lights - Up to 14 lines - Up to 5 lighting times for day.*
- *Water - Up to 2 lines - Up to 5 delivery times for day.*
- *Auger feeder lifter.*
- *Alarm output.*
- *Pc communication - USB port.*



CARATTERISTICHE

- Display Grafico a colori ¼ VGA 320x240p. Touch Screen
- Precisione 0,1%
- Contenitore in Abs
- Grado di protezione IP66
- Risoluzione Max 512.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 2 - 5 - 10
- Tensione di alimentazione 12/24 V dc
- Assorbimento (Ampere) 1 A
- Relais collegamento coclee
- Relais collegamento luci
- Relais per allarmi
- Ingresso contaltri Optional
- Stampante X5
- Porta Usb
- Ethernet con protocollo TCP/IP 10/100
- Peso 1,8 kg

CHARACTERISTICS

- *Colour Graphic Display ¼ VGA 320x240p. Touch Screen*
- *Accuracy 0.1%*
- *Abs construction*
- *Protection class IP66*
- *Max Resolution 512.000 p.*
- *Reading divisions 1 - 2 - 5 - 10*
- *Power supply 12 / 24 V dc*
- *Power supply (Ampere) 1 A*
- *Relais for screew conveyor connection*
- *Relais for lamps connection*
- *Alarms relais*
- *Litres counter input*
- *Optional*
- *Printer X5*
- *Usb output*
- *Ethernet with TCP/IP 10/100 protocol*
- *Net weight 1,8 kg*

TL 200



TL200 è un indicatore di peso che si adatta a molteplici applicazioni. La scheda base può essere ampliata con diverse opzioni per adattarsi alla più svariate esigenze.

***TL200** is a weight indicator suitable to several applications. The standard card, can be expand with several options to satisfy all the requests.*

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Alimentazione 6 V dc
- Display a LED rossi H 20 mm
- Precisione: OIML III
- Canale celle di carico da 1.000.000 p
- Peso 0,7 kg

OPZIONI su scheda base:

- n.2 porte Rs232
- n.1 porta Rs485 2 fili Half Duplex
- Ethernet con protocollo TCP/IP 10/100
- Secondo canale celle di carico 1.000.000 p

OPZIONI su scheda aggiuntiva:

- n.2 porte Rs232
- n.1 porta Rs485 2 fili o 4 fili
- Ethernet con protocollo TCP/IP 10/100
- Interfaccia porta parallela
- Controllo 4 relè o 4 Out Open Collector
- Controllo di 1 PWM per motore 12 o 24 Vcc
- USB Device
- Scheda 4-20 mA fotoaccoppiata
- Profibus

CODICE

- ITL24:** TL200 con uscita 4-20mA
- ITLMB:** TL200 con uscita ModBus
- ITL2485:** TL200 con uscita Rs485
- ITLPRO:** TL200 con uscita ProfiBus

MAIN FEATURES

- Power supply 6 V dc
- Red LED display 6 digits H 20 mm
- Accuracy: OIML III
- Load cells port 1.000.000 p
- Net weight 0,7 kg

OPTIONS on standard card:

- n.2 Rs232 ports
- n.1 Rs485 port 2 wires Half Duplex
- Ethernet with TCP/IP 10/100 protocol
- Second Load cells port 1.000.000 p

OPTIONS on extra card:

- n.2 Rs232 ports
- n.1 Rs485 port 2 or 4 wires
- Ethernet with TCP/IP 10/100 protocol
- Parallel Port Interface
- Control of 4 relay or 4 Out Open Collector
- Control of 1 PWM for 12 o 24 Vdc motor
- USB Device
- 4-20 mA card optocoupler
- Profibus

CODE

- ITL24:** TL200 with 4-20mA output
- ITLMB:** TL200 with ModBus output
- ITL2485:** TL200 with Rs485 output
- ITLPRO:** TL200 with ProfiBus output

Extreme 737



> *Dynamic Weighing* <

L'indicatore di peso **Extreme 737** è stato progettato per la pesatura in dinamica di un singolo sistema , ma anche di 2 sistemi di pesatura contemporaneamente.
Il menù utente può essere progettato su specifiche richieste del cliente.

*The Extreme 737 indicator has been projected for dynamic weighing of a single weight system , but also for two weight systems at the same time.
The user menù can be projected on detailed requests of the client.*

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

EXTREME 737-A (Elettronica gestione periferiche):

- Alimentazione 12/35V
- N° 1 porta seriale RS485
- N° 3 porte seriali RS232
- N° 1 porta can bus o RS232 (configurabile)
- Lettura per 2 canali ingresso celle di carico
- Lettura per 4 canali ingressi analogici sensori
- Predisposizione connessione rete
- Predisposizione connessione USB per chiavette
- 8 ingressi digitali
- 8 uscite digitali a relè NC-NO
- Orologio
- Buzzer
- Memoria dati interna
- MicroSD
- Connettore per tastiera e display 7" 800x480 colore (**opzionali**)
- Connettore per display alfanumerico (**opzionale su bus i2c**)
- Contenitore in Alluminio pressofuso o in ABS
- Protezione IP67 o IP66
- Peso: 3 kg o 0,8 kg

EXTREME 737-B (Elettronica lato utente):

- Alimentazione 12/35V
- Display 7" 800x480 colore – touch screen
- N° 1 porta seriale RS485
- N° 3 porte seriali RS232
- N° 1 porta can bus o RS232 (configurabile) (**can bus opzionale**)
- Predisposizione connessione rete
- Connessione USB per chiavette
- Orologio (**opzionale**)
- Buzzer
- Memoria dati interna
- MicroSD
- Contenitore in Acciaio Inox o ABS
- Protezione IP67 o IP66
- Peso: 2 kg o 0,9 kg

MAIN FEATURES

EXTREME 737-A (On Board Card):

- Power supply 12/35V
- N° 1 serial port RS485
- N° 3 serial ports RS232
- N° 1 can bus port or RS232 (Configurable)
- N° 2 load cells channels
- N° 4 analog input channels
- Ethernet output
- USB output
- N° 8 digital input
- N° 8 relè digitali output NC-NO
- Clock
- Buzzer
- Data Memory
- MicroSD
- Keyboard and display 7" connector (**optional**)
- Alphanumeric Display connector (**optional**)
- Aluminium or ABS construction
- Protection class IP67 o IP66
- Weight: 3 kg o 0,8 kg

EXTREME 737-B (On Board Card):

- Power supply 12/35V
- Display 7" 800x480 color - touch screen
- N° 1 serial port RS485
- N° 3 serial ports RS232
- N° 1 can bus port or RS232 (Configurable)
- Ethernet output
- USB output
- Clock (**optional**)
- Buzzer;
- Data Memory
- MicroSD.
- Stainless Steel or ABS construction
- Protection class IP67 o IP66
- Weight : 2 kg o 0,9 kg

PM30

PM30 è un sistema adatto a rilevare il peso medio negli allevamenti di polli e di anatre.

Per gli allevamenti di polli si può utilizzare il piatto a terra o quello sospeso, mentre per le anatre abbiamo studiato un piatto a terra con uno spessore di soli 25 mm, per permettere agli animali di salire sulla pesa senza alcun problema.

Entrambi i sistemi possono essere completati dal lettore di chiavi usb dove vengono memorizzati tutti i dati rilevati.

Il kit PM30 può lavorare con collegamento alla rete elettrica o con batteria ricaricabile.

Il sistema può eseguire la cattura del peso tutto il giorno, una volta al giorno in una fascia oraria scelta, o due volte al giorno in fasce orarie programmabili.

I dati rilevati sono:

Il peso medio giornaliero / Il peso massimo rilevato

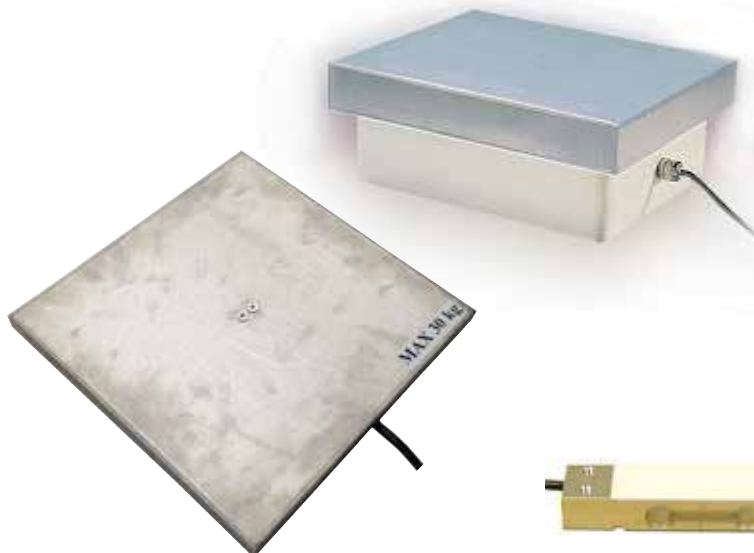
Il peso minimo rilevato / Il numero dei capi pesati

La tendenza / L'ultima omogeneità

L'omogeneità in tempo reale



PM30MB:
ModBus connection & Data Logger



PM30 is a system suitable for getting the average weight in chickens and duck-farming.

For chicken-farming can be used either the plate on the ground or the hanging one, while for ducks we have worked out a plate on the ground of the 25 mm of thickness only so to let the animals go on the weighing machine without any problem.

Both system can be completed with the USB key reader where all the measured data are stored.

The kit PM 30 can work with connection to electric grid or with rechargeable battery.

This system can record the weight during the whole day, once a day in a time at your choice or twice a day in programmable times. The recorded data are the following:

Average daily weight / Maximum recorded weight / Minimum recorded weight / Number of weighed animals / Trend. Last Homogeneity % / Actual Homogeneity %



Celle di carico
Load Cells

N.W. Modelli / Models

PM30DUCK Indicatore di peso mod. PM30+Batteria Ricaricabile+ Kit Usb + Piatto di pesatura a terra 40x40 cm.
Weight Indicator mod. PM30+Rechargeable Battery+ Kit Usb + Ground weighing scale 40x40 cm.

12 kg **PM30CKG** indicatore di peso mod. PM30 + Alimentatore di rete + Piatto di pesatura a terra 35x35 cm. A richiesta lettore USB.
Weight Indicator mod. PM30 + Supplier 220 Vac/9 Vdc + Ground weighing scale 35x35 cm. kit Usb on request.

6,5 kg **PM30CKH** Indicatore di peso mod. PM30 + Alimentatore di rete + Piatto di pesatura sospeso ø 50 cm. A richiesta lettore USB.
Weight Indicator mod. PM30 + Supplier 220 Vac/9 Vdc + Hook weighing scale ø 50 cm. kit Usb on request.

10 kg **PM30DCH*** Indicatore di peso mod. PM30DCH + Alimentatore di rete + 2 piatti di pesatura sospesi ø 50 cm.
Weight Indicator mod. PM30DCH + Supplier 220 Vac/12 Vdc + 2 Hook weighing plates ø 50 cm

15 kg **PM30DCG*** Indicatore di peso mod. PM30DCG + Alimentatore di rete + 2 piatti di pesatura a terra 35x35 cm.
Weight Indicator mod. PM30DCG + Supplier 220 Vac/12 Vdc + 2 floor weighing plates 35x35 cm.

* **OPTIONAL** Programma Data Logger - Lettore USB. Data Logger Program - USB Reader.





D3A



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Portata 30 kg
- Risoluzione 5 gr
- Precisione 10 gr
- Uscita Rs232 port
- Peso strumento 975 gr

MAIN FEATURES

- Capacity 30 kg
- Resolutoin 5 gr
- Accuracy 10 gr
- OutPut Rs232 port
- Weight of scale 975 gr

D3A è un dinamometro adatto a rilevare il peso medio negli allevamenti di polli. Per gli allevamenti di polli si può utilizzare il sistema automatico PM30 oppure il dinamometro manuale D3A. Nel caso del D3A, è sufficiente pesare un animale per volta e memorizzare i singoli pesi grazie al comodo telecomando in dotazione. Al termine delle pesate desiderate il D3A calcola automaticamente il peso medio.

D3A is a crane scale suitable to calculate the average weight in a poultry house.

For a chicken breeding it can be used the automatic system PM30 or the manual crane scale D3A.

In case of the D3A the user will simply weigh an animal at a time and memorize the individual weights using the handy remote control that is supplied with each D3A. At the end of the desired weighings the D3A will calculate the average weight automatically.



[8] Ripetitori e Stampanti

Remote display and printer





RXG 6

Display Ripetitore a cavo mod. RXG 6
Remote Display by cable mod. RXG 6



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- 6 cifre h 45 mm
- Dimensioni: 250x160x40 mm
- Peso 0,650 kg

MAIN FEATURES

- 6 digits h 45 mm
- Dimensions: 250x160x40 mm
- Net weight 0,650 kg



DR6G



CARATTERISTICHE

- 6 cifre h 60 mm
- Dimensioni: 320x110x90 mm
- Distanza di lettura: fino a 15mt
- Contenitore: acciaio inox
- Peso 3 kg

CHARACTERISTICS

- 6 digits h 60 mm
- Dimension: 320x110x90 mm
- Reading distance: till at 15mt
- Enclosure: stainless steel
- Net weight 3 kg



X5

Stampante termica mod. X5
Thermal printer mod. X5



CARATTERISTICHE

- Alimentazione: 12 Vdc
- Carta chimica
- Connessione a mezzo RS232
- Peso 0,5 kg

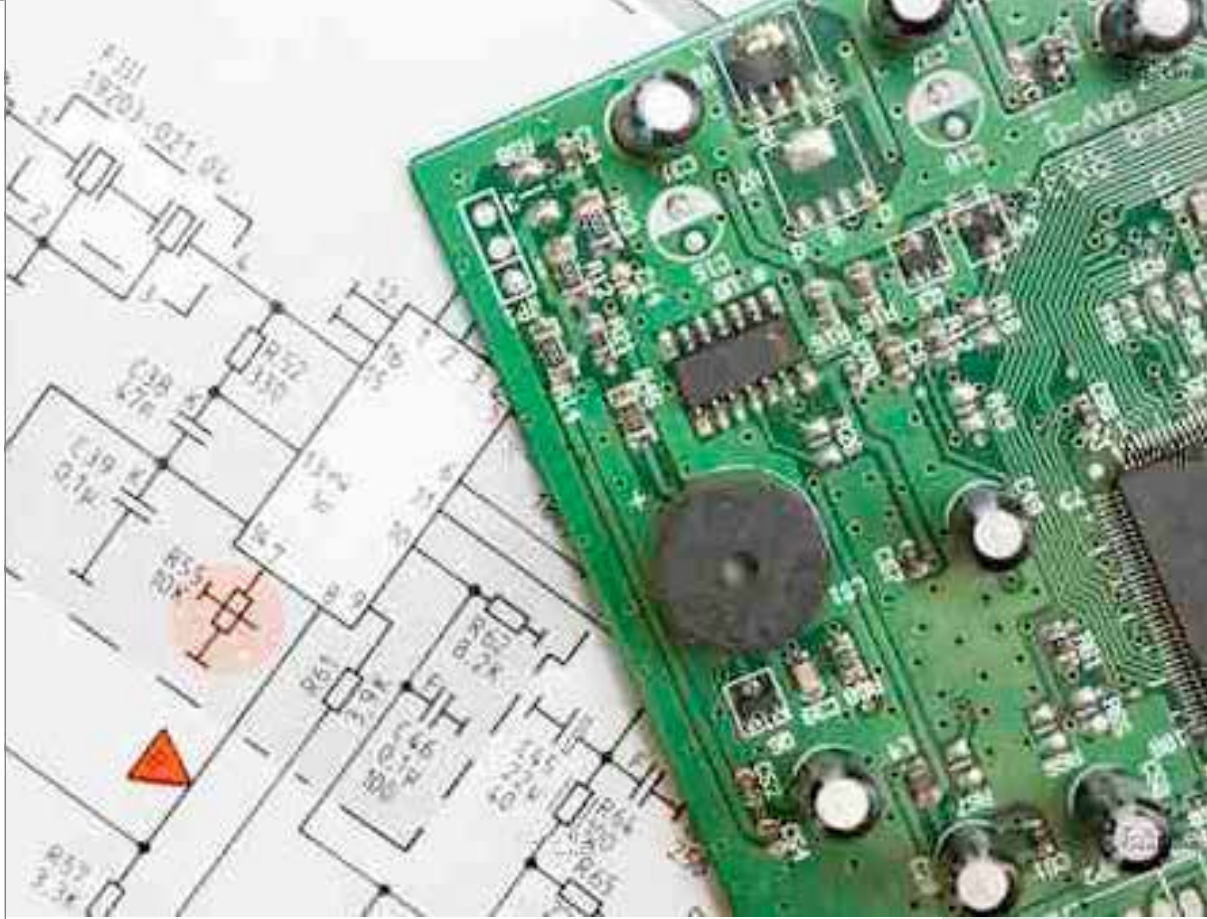
CHARACTERISTICS

- Supply: 12 Vdc
- Chemist paper
- RS232 connection
- Net weight 0,5 kg

[9]

Giunzioni e Cablaggi

Junctions & Wirings



Cod. A1A



220 Vac / 12 Vdc
0,5 A

Peso-Net weight 0,150 kg

Cod. A2A



220 Vac / 6 Vdc
2,3 A

Peso-Net weight 0,120 kg

Cod. A3A



220 Vac / 12 Vdc
2,5 A

Peso-Net weight 0,200 kg

Cod. AA12V



Allarme acustico
Acoustic alarm 12 Vdc

Peso-Net weight 0,200 kg

Cod. AA12VB



Allarme acustico grande
Big acoustic alarm 12 Vdc

Peso-Net weight 0,350 kg

Cod. AACC



Allarme acustico con connettore 7 pin
Acoustic alarm with 7 pin connectors

Peso-Net weight 0,350 kg

Cod. ALCC



Allarme luminoso con connettore
Signal lamp with connectors

Peso-Net weight 0,200 kg

Cod. BX3C



Box congiunzione a 3 connettori
Junction box with 3 connectors

Peso-Net weight 0,600 kg

Cod. BXE



Box di congiunzione con morsetti
Junction box with terminals

Peso-Net weight 0,140 kg

Cod. BXP5



Box di congiunzione con 5 pressacavi
Junction box with 5 cable presser

Peso-Net weight 0,160 kg

Cod. BXP7



Box di congiunzione con 7 pressacavi
Junction box with 7 cable presser

Peso-Net weight 0,500 kg

Cod. CJB



Box di congiunzione con scheda di compensazione
Junction box with equalization board

Peso-Net weight 0,650 kg

Cod. CRFG



Coda di rondine femmina grande
Female clamp

Peso-Net weight 0,150 kg

Cod. CRMG



Coda di rondine maschio grande
Male clamp

Peso-Net weight 0,150 kg

Cod. CACC



Cavo alimentazione con connettore 2 poli
Supply cable with 2 pin connector
Peso-Net weight 0,350 kg

Cod. CCMB



Cavo alimentazione + allarme con connettore 3 poli
Supply cable + alarm with 3 pin connector
Peso-Net weight 0,650 kg

Cod. CCRB



Cavo ricarica batteria
Cable for battery recharging
Peso-Net weight 0,400 kg

Cod. CDR



Cavo collegamento display ripetitore
Cable for remote display connection
Peso-Net weight 0,750 kg

Cod. BX4C



Box congiunzione a 4 connettori
Junction box with 4 connectors
Peso-Net weight 0,620 kg

Cod. CCCC/CCIC



Cavo congiunzione con connettore 5 pin
Junction cable with 5 pin connector
Peso-Net weight 0,300 kg

Cod. CALCC



Cavo collegamento allarme con connettore 7 pin
Cable for alarm connection with connector 7 pin
Peso-Net weight 0,150 kg

Cod. C205R



Cavo 2x0,5 mmq rosso/nero
2x0,5 mmq cable red/black
Peso-Net weight 0,3 kg/mt

Cod. C21R



Cavo 2x1 mmq rosso/nero
2x1 mmq cable red/black
Peso-Net weight 0,55 kg/mt

Cod. C425G



Cavo schermato 4x0,25 mmq bianco/rosso/verde/giallo
4x0,25 mmq shielded cable white/red/green/yellow
Peso-Net weight 0,04 kg/mt

Cod. C425N



Cavo 4x0,25 mmq schermato bianco/rosso/verde/nero
4x0,25 mmq shielded cable white/red/green/black
Peso-Net weight 0,04 kg/mt

Cod. C435N



Cavo 4x0,35 mmq schermato bianco/rosso/verde/nero
4x0,35 mmq shielded cable white/red/green/black
Peso-Net weight 0,05 kg/mt

Cod. UPS65



Gruppo di continuità 650 VA
UPS 650 VA
Peso-Net weight 6 kg

Cod. LCKAL



Simulatore
Simulator
Peso-Net weight 0,5 kg

Cod. P3P



Presina 2 P + T
Socket 2 P + T
Peso-Net weight 0,04 kg

Cod. S3P



Spina 2 P + T
Plug 2 P + T
Peso-Net weight 0,05 kg

AFD: Tramoggia automatica
AFD: Electronic feed hopper

AFD2



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Capienza Tramoggia di carico = 30 kg
- Portata cella di carico = 250 kg
- Indicatore di peso a led rossi = 5 cifre H 12mm
- Prodotti programmabili = 2 (es. 30kg per volta composti da 60% 1° mangime + 40% 2° mangime)
- Scarico Pneumatico
- Tensione di alimentazione = 220 Vac
- Segnalazione mancanza aria / mancanza mangime
- Peso 36 kg

MAIN FEATURES

- Hopper loading capacity = 30 kg
- Loading cell capacity = 250 kg
- Weight indicator with red leds = 5 figures H 12mm
- Programmable products = 2 (e.g. 30 kg a time consisting of 60% fodder 1 + 40% fodder 2)
- Pneumatic Discharge
- Feed voltage = 220 Vac
- Lack of air – lack of fodder indicator
- Net weight 36 kg

AFD 2 è una tramoggia elettropneumatica per il razionamento di due mangimi nell'allevamento avicolo.

E' composta da una vasca di carico robusta con capacità di carico fino a 30 kg, da una cella di carico, da un indicatore di peso elettronico per pesare i mangimi da erogare, e da un pistone pneumatico per la distribuzione della miscela.

AFD 2 is an electropneumatic hopper for rationing two fodders in poultry farming.

AFD consists of a sturdy loading basis with loading capacity up to 30 kg, of a loading cell and of an electronic weight indicator to weigh the fodders to be discharged, and of a pneumatic piston for the distribution.





dimma

pesatura identificazione LOCALIZZAZIONE gps



Dimma srl: Via Roma 84/a
37060 Castel d'Azzano (VR) - Italy
Tel. +39 045 512955
Fax +39 045 8529807
info@dimma.it
www.dimma.it

