Celle di carico IP69k

Descrizione

- Acciaio inox IP68/IP69k cella di carico a punto singolo
- Adatto per piattaforma, bilance a nastro e altri dispositivi di pesatura
- Dimensioni massime della piattaforma 800 x 800mm (for 100 – 500 kg)
- Dimensioni massime della piattaforma 400 x 400mm (for 10 – 100kgSE)
- 10kg disponibile solo con certificato PTB D09-10.06 Revisione 1 di C R60/2000 DE1-10.02
- 10kg, 20 kg, 50 kg disponibile anche con approvazione C4MR con certificato PTB revisione D09-10.06 1,C of C R60/2000 DE1-10.02 (Y=40000 Z=6000)

OIML test certificate no. TC8011 revision 0
C of C no R60/2000-NL1-11.29

Certificate no. 12-017

Modelli disponibili

Capacità	Accuratezza	Descrizione codice articolo
10kg	C3/C4/C4MR	IP69K-C3/C4/C4MR-10kgSE-3B6
20kg	C3/C4/C5/C4MR	IP69K-C3/C4/C5/C4MR-20kgSE-3B6
50kg	C3/C4/C5/C4MR	IP69K-C3/C4/C5/C4MR-50kgSE-3B6
75kg	C3/C4/C5	IP69K-C3/C4/C5-75kgSE-3B6
100kg	C3/C4/C5	IP69K-C3/C4/C5-100kgSE-3B6
100kg	C3/C4/C5	IP69K-C3/C4/C5-100kg-3B
150kg	C3/C4/C5	IP69K-C3/C4/C5-150kg-3B
200kg	C3/C4/C5	IP69K-C3/C4/C5-200kg-3B
300kg	C3/C4/C5	IP69K-C3/C4/C5-300kg-3B
400kg	C3/C4/C5	IP69K-C3/C4/C5-400kg-3B
500kg	C3/C4/C5	IP69K-C3/C4/C5-500kg-3B

Le specifiche e le dimensioni sono soggette a modifiche senza preavviso e non costituiscono alcuna responsabilità.

M.C.A. sas Via Madonna 57, 20021 Bollate (MI)
Tel: 02-3512774 Mail: mca@mcastrumenti.it

Celle di carico IP69k

Specifiche tecniche IP69K

Classe di accuratezza		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Sensibilità in uscita (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2		
Capacità massima (E_{max})	kg	10, 20, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 500		20, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500
Numero massimo di intervalli delle celle di carico	n_{LC}	3000	4000	5000
Rapporto di min. Intervallo di verifica LC	Y = E_{max} /	10000	15000	20000
Errore combinato	%FS	≤± 0.0230	≤± 0.0175	≤± 0.0140
Carico morto minimo	Of E_{max}	0%		
Sovraccarico di sicurezza	of E_{max}	150 %		
Sovraccarico massimo	of E_{max}	300 %		
Bilanciamento zero	of FS	< ± 2.0 %		
Eccitazione, tensione consigliata	V	5 ~ 12		
Eccitazione massima	V	18		
Resistenza ingresso	Ω	10, 20, 50 380 ± 15	100, 150, 200, 300, 400, 500 350 ± 3.5	
Resistenza uscita	Ω	350 ± 10		
Resistenza di isolamento	MΩ	≥5000 (a 50VDC)		
Temperatura compensata	°C	-10 ~+40		
Temperatura operativa	°C	-35 ~+65		
Temperatura stoccaggio	°C	-40 ~ +70		
Materiale		Acciaio inox		
Protezione ingresso (acc. a EN 60529)		IP68/IP69K		
Coppia raccomandata per fissaggio	Nm	M6: 10 M8:25		
Classificazione ATEX (opzionale)		II1G Ex ia II1C T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G nL IIC T4

Cablaggio

Caratteristiche:

Cavo schermato, cavo a 6 conduttori per 10-100 kg (SE) e cavo a 4 conduttori per 100-500 kg.
Diametro cavo: Ø5mm
Lunghezza cavo standard: 3m
Schermo non collegato all'elemento

Diagramma 4 cavi

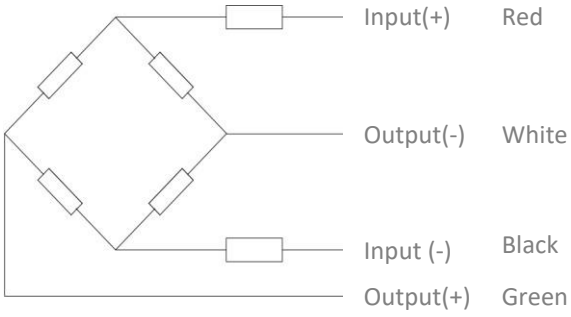
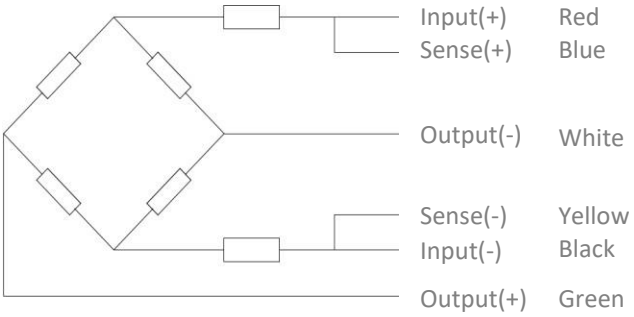


Diagramma 6 cavi

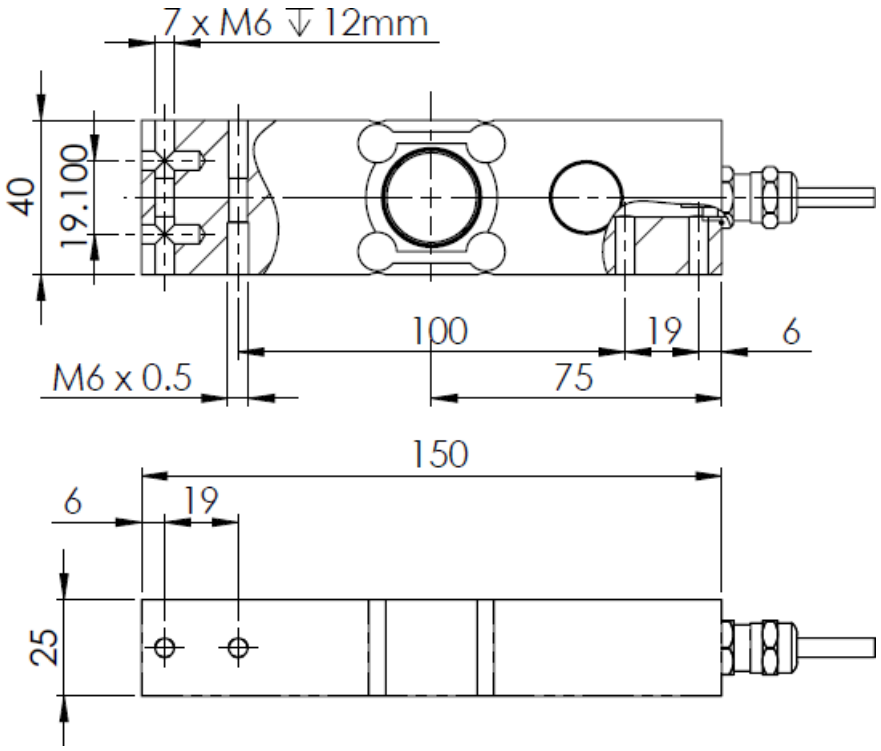


Le specifiche e le dimensioni sono soggette a modifiche senza preavviso e non costituiscono alcuna responsabilità.

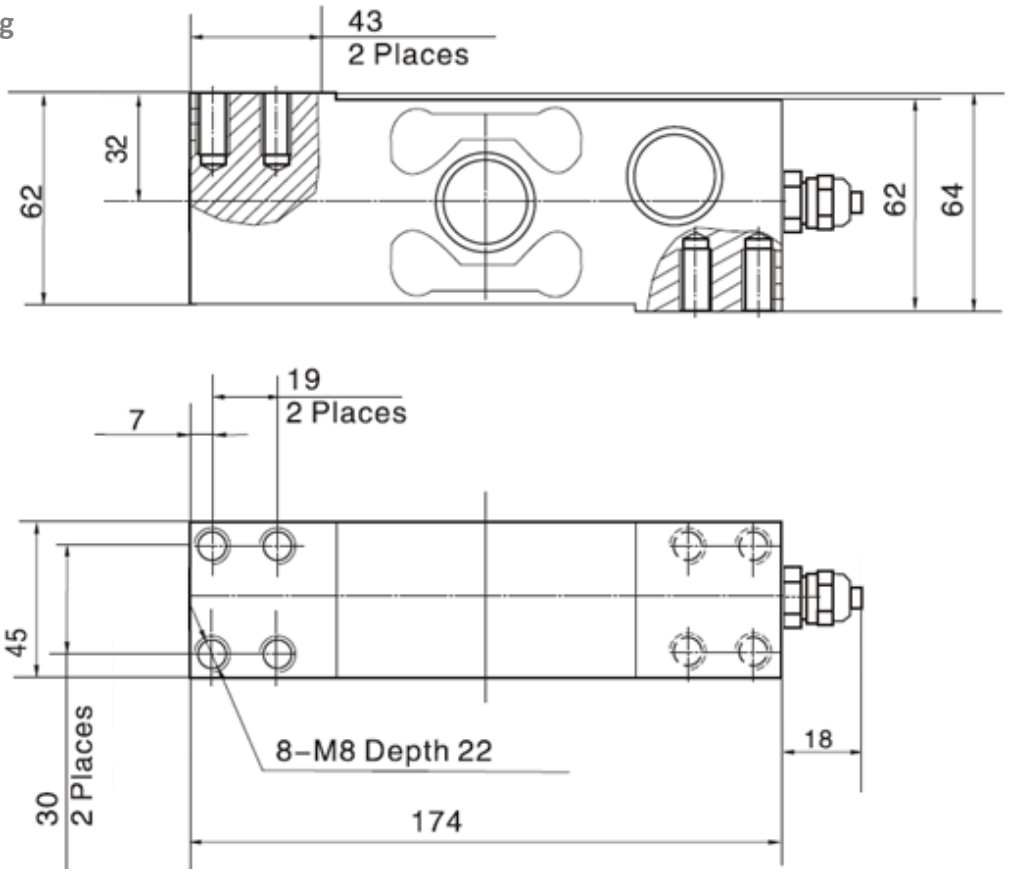
M.C.A. sas Via Madonna 57, 20021 Bollate (MI)
Tel: 02-3512774 Mail: mca@mcastrumenti.it

Dimensioni in mm

10-100(SE)kg



100-500kg



Le specifiche e le dimensioni sono soggette a modifiche senza preavviso e non costituiscono alcuna responsabilità.

M.C.A. sas Via Madonna 57, 20021 Bollate (MI)
Tel: 02-3512774 Mail: mca@mcastrumenti.it