

Cella di carico a flessione fino a 500 Kg Modello F3833



Scheda tecnica WIKA FO 51.22



Applicazioni

- Sistemi di pesatura per tramogge, bilance industriali
- Bilance etichettatrici
- Alimentatori gravimetrici
- Laboratori
- Industria di processo

Caratteristiche distintive

- Campi di misura da 0 ... 5 kg fino a 0 ... 500 kg
- Soffietti completamente saldati
- Grado di protezione IP68



Cella di carico a flessione, modello F3833

Descrizione

Le celle di carico a flessione sono state ideate per misure statiche e dinamiche. Esse determinano le forze in un'ampia gamma di applicazioni.

Queste celle di carico vengono utilizzate nella pesatura industriale, in laboratorio e nell'industria di processo.

Le celle di carico a flessione F3833 sono realizzate in acciaio inox, materiale particolarmente adatto per i loro campi di applicazione. Il segnale di uscita è un segnale mV/V.

Nota

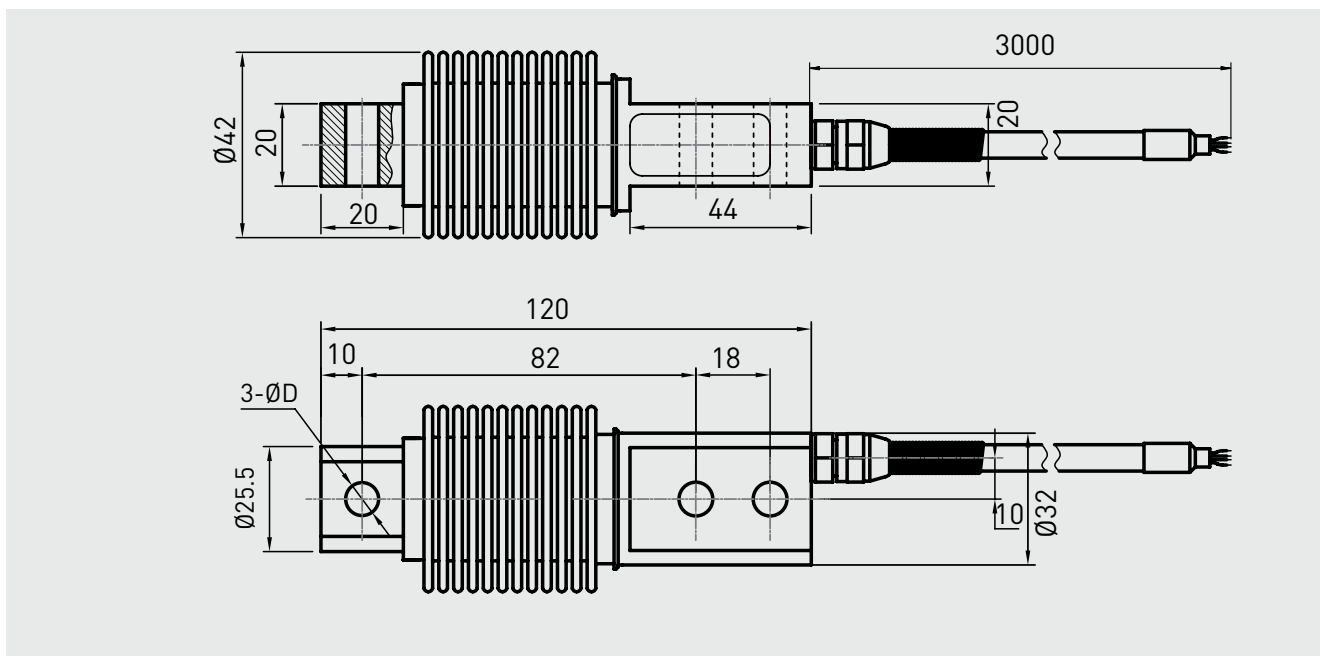
Per evitare sovraccarichi, risulta vantaggioso collegare elettricamente la cella di carico durante l'installazione e monitorare il valore misurato. La forza da misurare deve essere applicata in modo concentrico e senza forze trasversali.

Le celle di carico a flessione devono essere montate su una superficie piana.

Specifiche conformi a VDI/VDE/DKD 2638

Modello F3833	
Carico nominale F_{nom} kg	5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 500
Errore di linearità relativo d_{lin}	$\pm 0,02 \% F_{nom}$
Deriva relativa, 30 min.	$\pm 0,03 \% F_{nom}$
Reversibilità relativa v	$\leq \pm 0,02 \% F_{nom}$
Deviazione relativa del segnale zero $d_{s, 0}$	$\pm 2 \% F_{nom}$
Influenza della temperatura sul segnale zero TK_0	$\leq \pm 0,03 \% / 10^\circ C$
Influenza della temperatura sul valore caratteristico TK_C	$\leq \pm 0,03 \% / 10^\circ C$
Forza limite F_L	$150 \% F_{nom}$
Carico di rottura F_B	$200 \% F_{nom}$
Materiale	Acciaio inox
Temperatura nominale $B_{T, nom}$	$-10 \dots +60^\circ C$
Campo di temperatura operativa $B_{T, G}$	$-20 \dots +80^\circ C$
Resistenza ingresso R_e	$385 \pm 10 \Omega$
Uscita impedenza R_a	$350 \pm 5 \Omega$
Resistenza di isolamento R_{is}	$\geq 5.000 M\Omega / 100 V_{cc}$
Segnale di uscita (uscita nominale) C_{nom}	$2,0 \pm 1 \% mV/V$
Connessione elettrica	Cavo $\varnothing 5 \times 3.000 mm$
Campo di tensione di eccitazione nominale $B_{U, nom}$	$10 V (max. 15 V)$
Grado di protezione (secondo IEC/EN 60529)	IP68
Peso in kg	0,6
Certificato	Carichi nominali da 0...50 kg a 0...250 kg secondo OIML R60 – Edizione 2000 (E) con classe di precisione C3 certificata

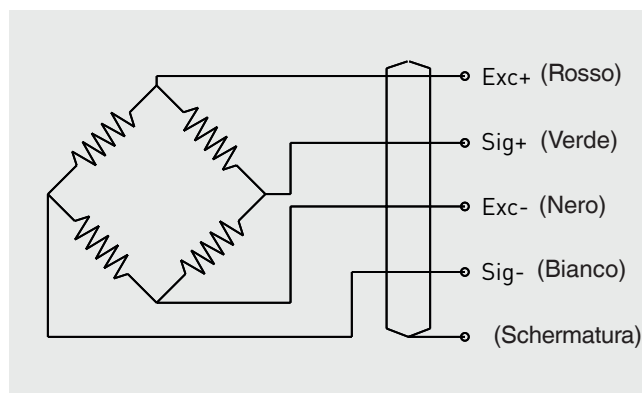
Dimensioni in mm



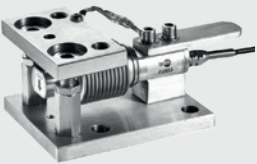
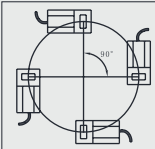
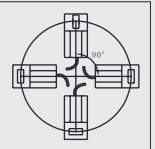
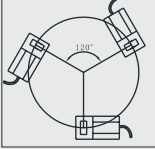
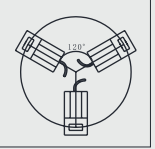
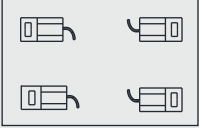
Carico nominale in kg	Dimensioni in mm
	D
5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250	8,2
300 / 500	10,2

Assegnazione pin

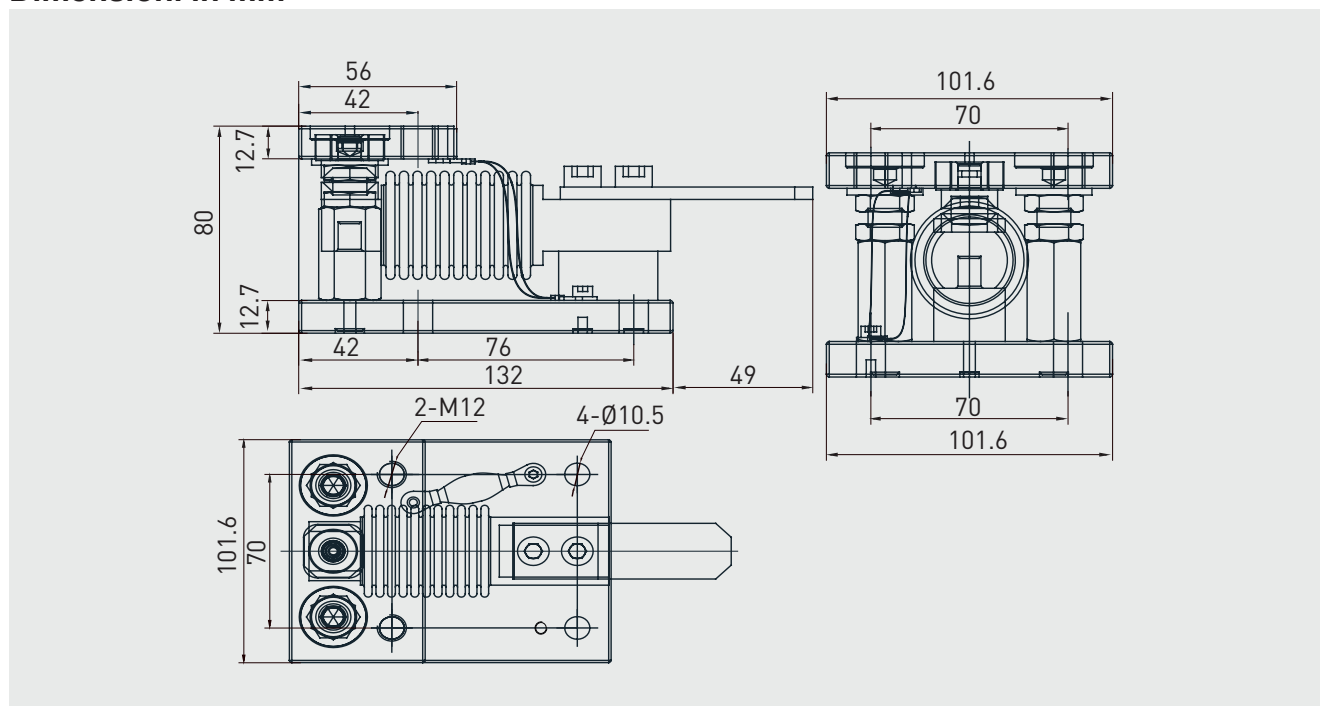
Connessione elettrica	
Tensione di eccitazione (+)	Rosso
Tensione di eccitazione (-)	Nero
Segnale (+)	Verde
Segnale (-)	Bianco
Schermatura ⊕	Schermatura



Accessori

	Descrizione	N. d'ordine
	<p>Kit di installazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiale acciaio inox ■ Peso 2,4 kg <p>Opzioni di montaggio</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Montaggio tangenziale</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Montaggio radiale</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="margin-top: 10px;">  <p>Nota: Per la regolazione del segnale è necessaria la morsetteria.</p> </div>	AZK03

Dimensioni in mm



© 2016 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.
 Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
 Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



WIKAL Italia Srl & C. Sas
 Via Marconi, 8
 20044 Arese (Milano)/Italia
 Tel. +39 02 93861-1
 Fax +39 02 93861-74
 info@wika.it
 www.wika.it