

Z6R-P

Cella di carico

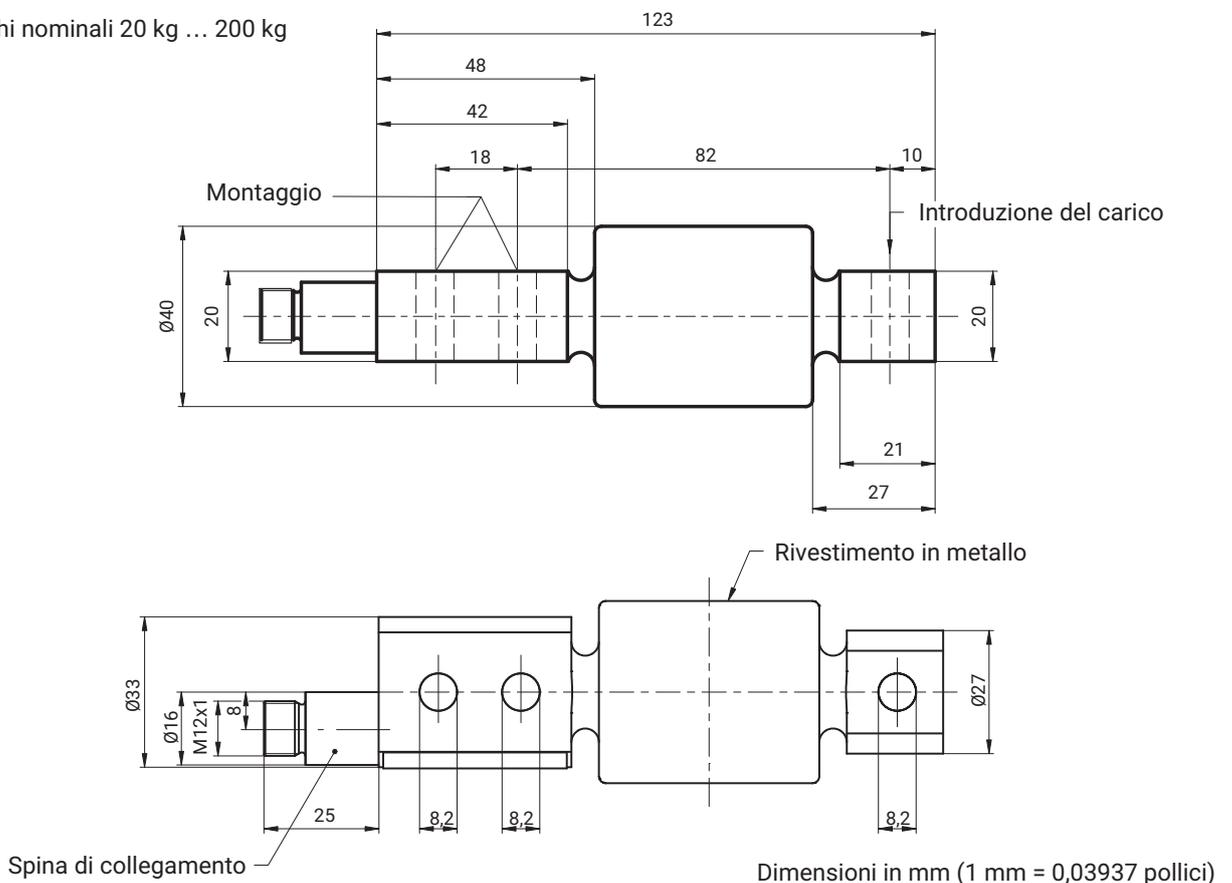
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Carichi nominali: 20 kg ... 200 kg
- Robusto rivestimento saldato
- Celle di carico di materiale anticorrosione
- Facile da pulire
- Circuito elettrico a sei fili
- Ottimizzata per collegamento in parallelo
- Incapsulatura ermetica (IP68/IP69K)



DIMENSIONI

Z6R-P: Carichi nominali 20 kg ... 200 kg



DATI TECNICI

Tipo di costruzione			Z6R-P			
Classe di precisione secondo OIML R60			C3			
Numero di intervalli di verifica	n_{LC}		3000			
Carico nominale	E_{max}	kg	20; 50; 100; 200			
Divisione della scala minima	v_{min}	% di E_{max}	0,009			
Rapporto dell'intervallo di verifica minimo	Y		11111			
Dati tecnici generali						
Sensibilità nominale	C_n	mV/V	2			
Tolleranza della sensibilità con introduzione del carico in una direzione specifica		%	±0,05			
Coefficiente termico della sensibilità ¹⁾	CT_S	% di $C_n/10\text{ K}$	±0,0080			
Coefficiente termico dello zero	CT_0		±0,0125			
Isteresi relativa ¹⁾	d_{hy}	% di C_n	±0,0170			
Non linearità ¹⁾	d_{lin}		±0,0180			
Scorrimento carico in 30 min.	d_{DR}		±0,0166			
Resistenza d'ingresso	R_{LC}	Ω	350...480			
Resistenza di uscita con spina	R_0		355 ±0,12			
Tensione di riferimento	U_{rif}	V	5			
Campo della tensione di alimentazione nominale	B_u		0,5...12			
Resistenza di isolamento	R_{is}	G Ω	> 5			
Campo della temperatura ambientale nominale	B_T	°C	-10...+40			
Campo della temperatura di esercizio	B_{tu}		-30...+70			
Campo della temperatura di magazzino	B_{tl}		-50...+85			
Carico limite	E_L	% di E_{max}	150			
Carico di rottura	E_d		≥300			
Carico nominale	E_{max}	kg	20	50	100	200
Ampiezza della vibrazione ammessa		% di E_{max}	70			
Deflessione nominale, circa	s_{nom}	mm	0,2			
Peso, circa	G	kg	0,6			
Grado di protezione (IP) secondo EN 60529 (IEC529)			IP68 / IP69K			
Materiale: Corpo di misura Rivestimento			Acciaio inossidabile ²⁾ Acciaio inossidabile ²⁾			

¹⁾ I valori della deviazione della linearità, dell'isteresi relativa e del coefficiente termico della sensibilità sono valori tipici. La somma di questi valori rientra nei limiti dell'errore cumulato secondo OIML R60.

²⁾ Secondo EN 10088-1

OPZIONI PER L'ORDINAZIONE

Celle di carico Z6R-P, versioni opzionali

No. Ordine		
K-Z6R-P Z6R con spina fissa M12		
1	Codice	Opzione 1: Versione
	A	Standard
2	Codice	Opzione 2: Classe di precisione
	C3	C3 (OIML)
3	Codice	Opzione 3: Carico nominale
	20	20 kg
	50	50 kg
	100	100 kg
	200	200 kg
4	Codice	Opzione 4: Protezione antideflagrante
	N	Senza protezione antideflagrante
5	Codice	Opzione 5: Spina
	N	Spina
6	Codice	Opzione 6: Altro
	N	Nessuno

K-Z6R-P - A - C 3 - - N - N - N

1 2 3 4 5 6

ACCESSORI

Per ridurre al minimo gli effetti degli errori causati dall'introduzione del carico, HBM offre diversi elementi d'introduzione del carico collaudati e testati per questo tipo di cella di carico secondo le condizioni di montaggio:

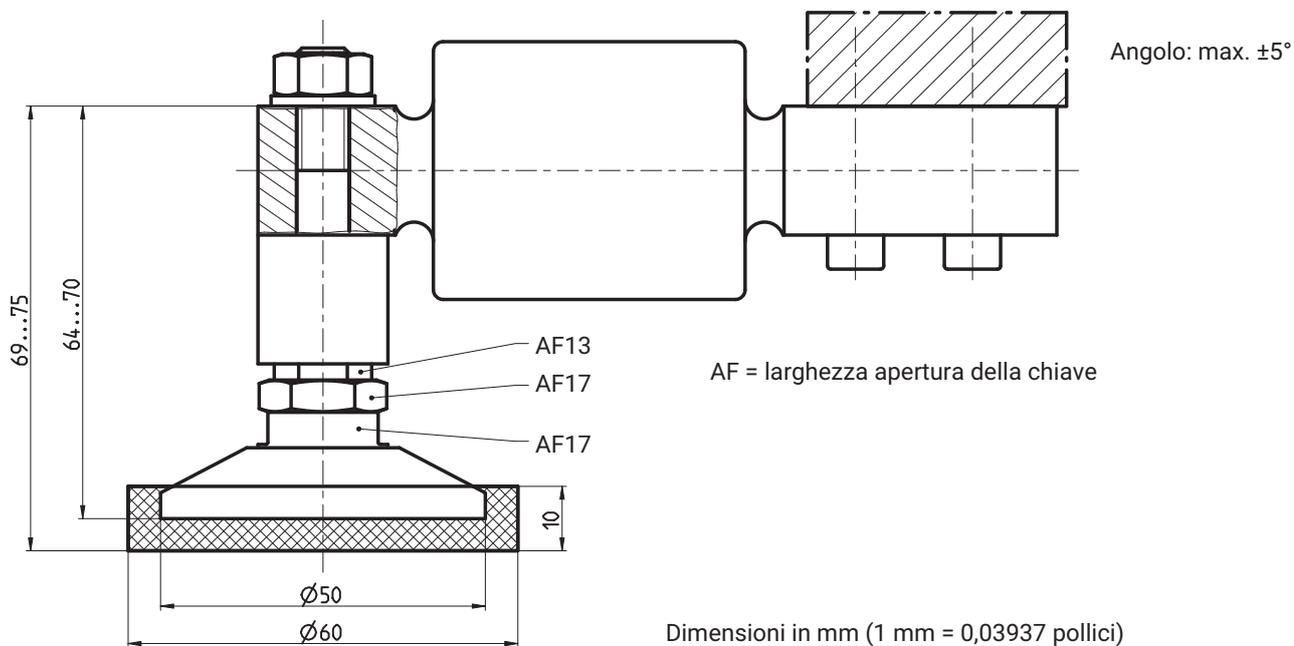
- **Z6/PCX/500kg** piedino per cella di carico oscillante (regolabile in altezza)
- **Z6/ZKP/200kg** piedino per cella di carico oscillante (regolabile in altezza)
- **Z6/ZPU/200kg** piastra base/kit di montaggio
- **Z6/200kg/ZGWR** golfare snodato
- **Z6/200kg/ZK** punta conica/sede conica
- **Z6/200kg/ZPL** appoggio a pendolo
- **Z6/200kg/ZEL** appoggio gomma-metallo

AUSILI D'INSTALLAZIONE, NON INCLUSI NEL CONTENUTO DELLA FORNITURA

Tutti gli ausili d'installazione sono di materiale anticorrosione. Le unità strutturali in gomma della ZEL sono in gomma cloroprene.

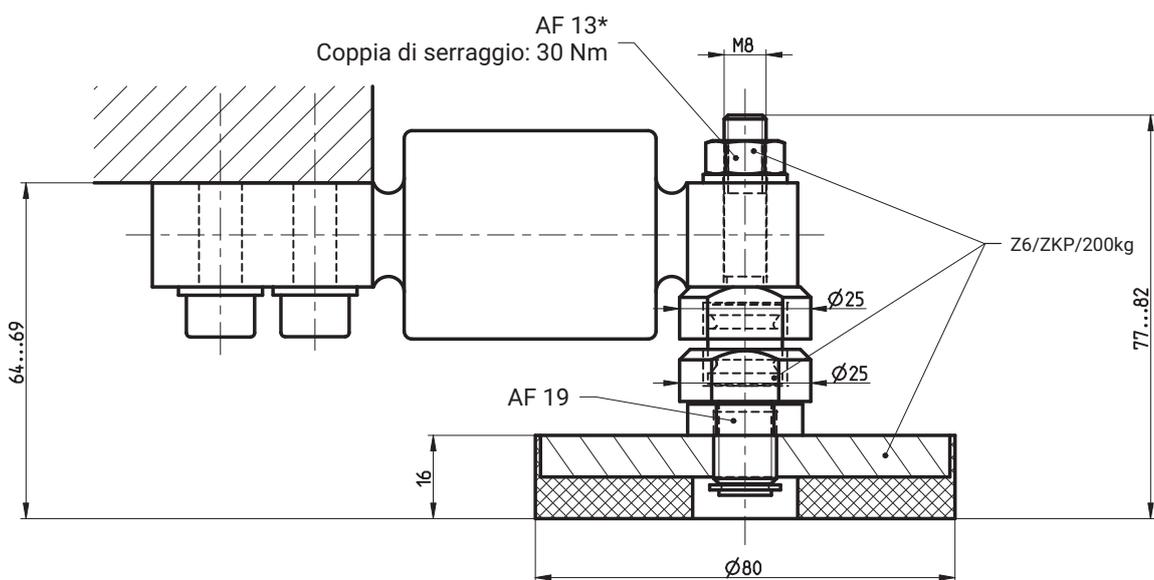
Piedino per cella di carico oscillante PCX

Per carichi nominali 20 kg ... 200 kg (1-Z6/PCX/500kgSet); 1 set consiste di 4 pezzi Z6/PCX/500 kg



Piedino per cella di carico oscillante ZKP

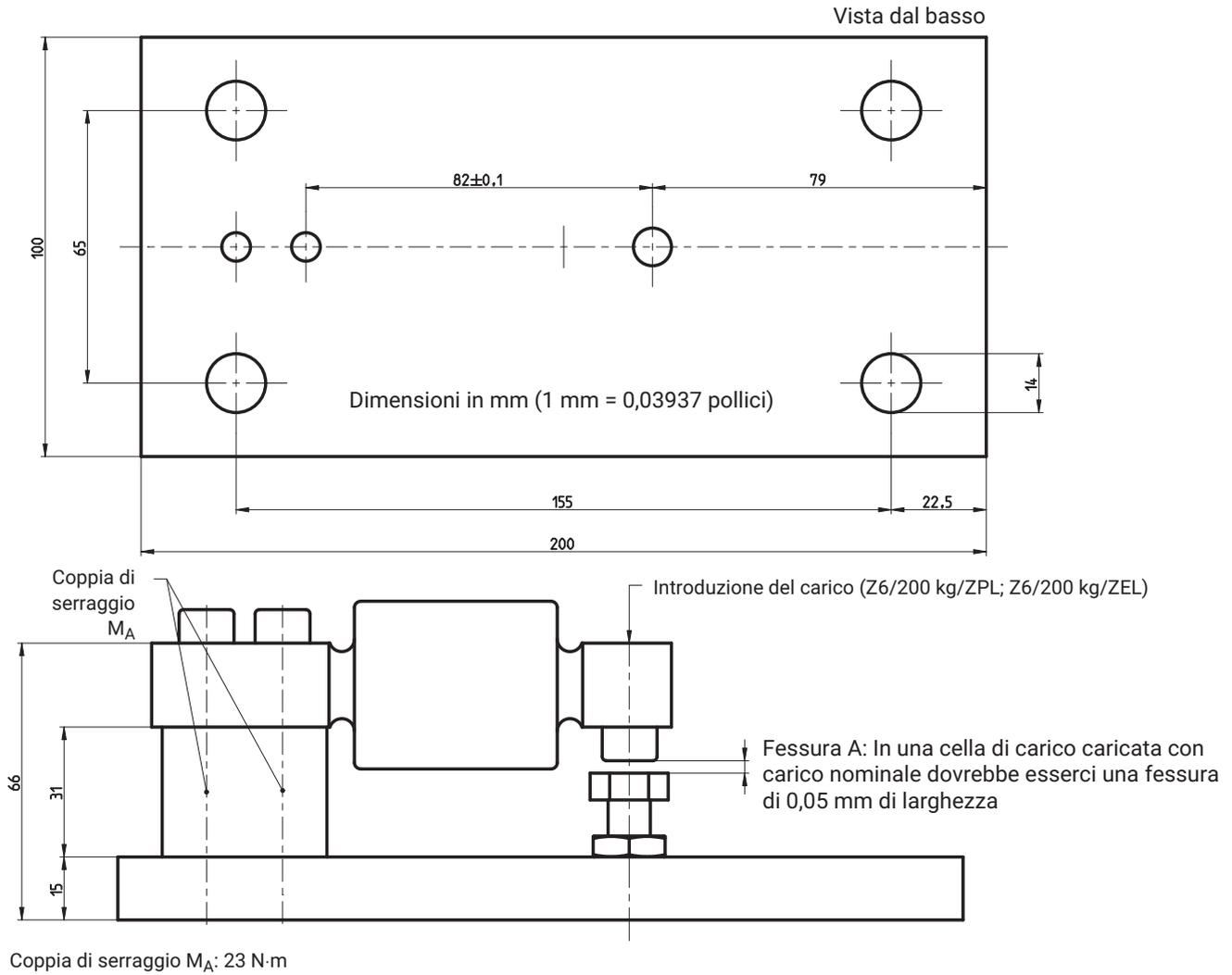
Per carichi nominali 20 kg ... 200 kg (1-Z6/ZKP/200kg)



Dimensioni in mm (1 mm = 0,03937 pollici)

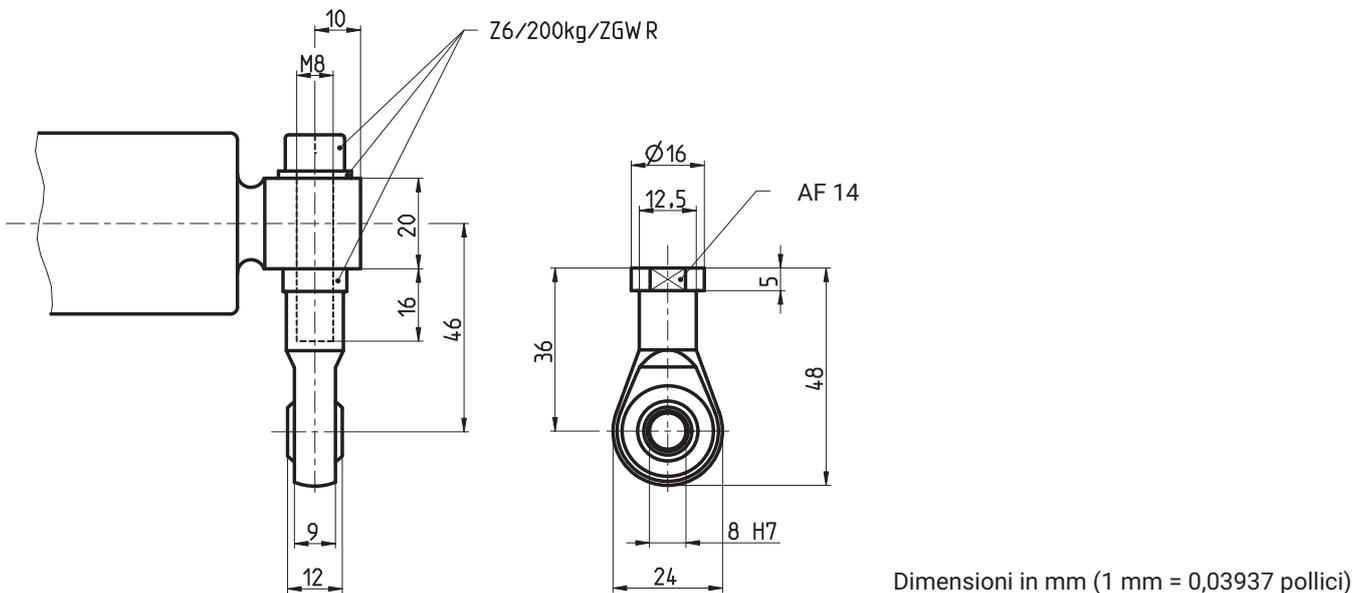
Piastra base/kit di montaggio

Per carichi nominali 20 kg ... 200 kg (1-Z6/ZPU/200kg)



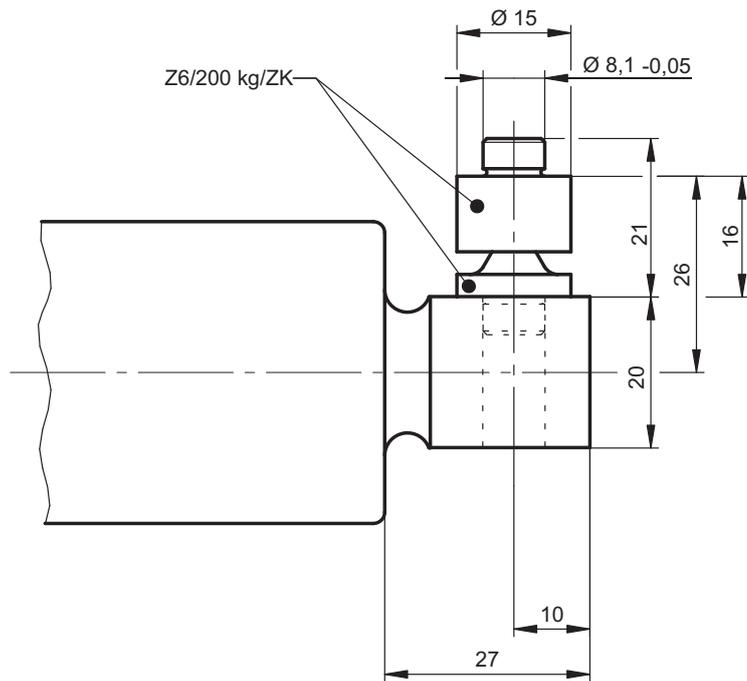
Golfare snodato ZGWR (esente da manutenzione)

Per carichi nominali 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZGWR)



Punta conica, sede conica ZK

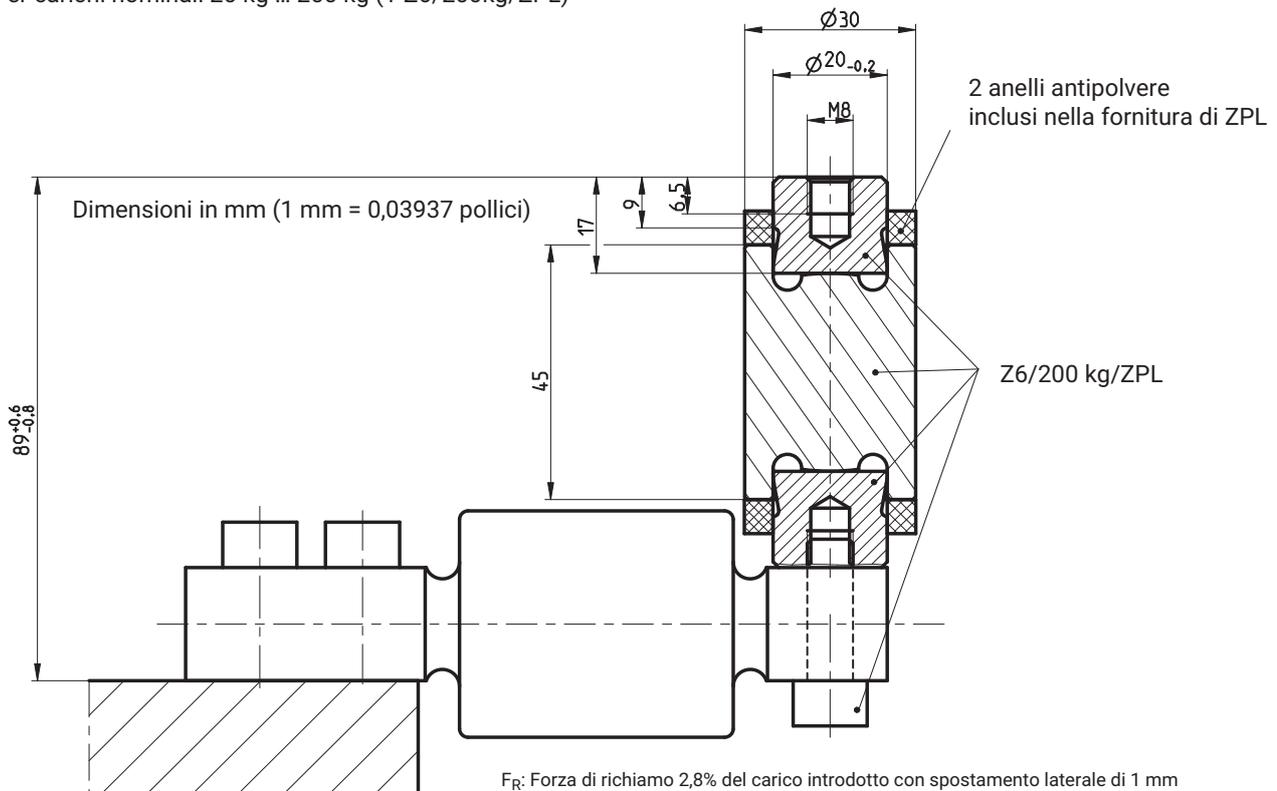
Per carichi nominali 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZK)



Dimensioni in mm (1 mm = 0,03937 pollici)

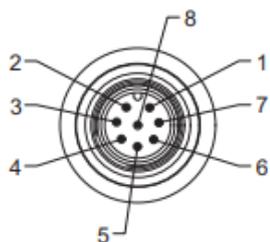
Appoggio a pendolo ZPL

Per carichi nominali 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZPL)



F_R : Forza di richiamo 2,8% del carico introdotto con spostamento laterale di 1 mm
 s_{max} : Spostamento laterale massimo ammesso di 3,5 mm con carico nominale

ASSEGNAZIONE DEI COLLEGAMENTI CONNETTORE



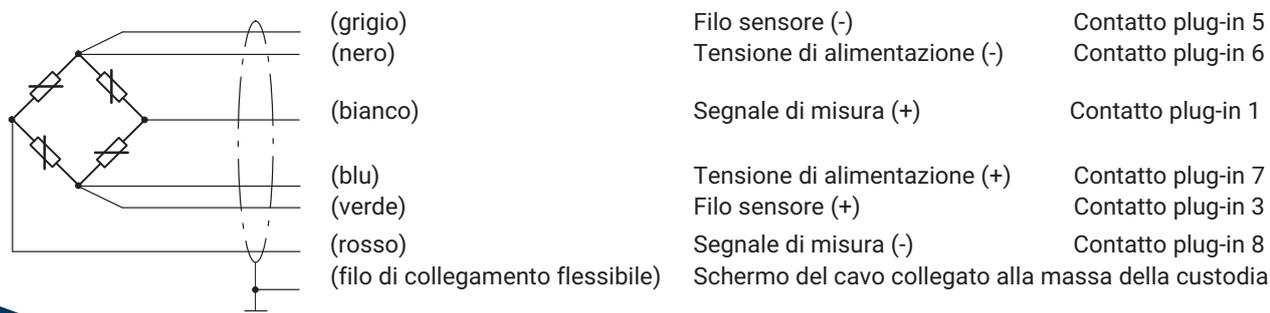
- Contatto plug-in 1 = segnale di misura (+)
- Contatto plug-in 2 = non in uso
- Contatto plug-in 3 = filo sensore (+)
- Contatto plug-in 4 = non in uso
- Contatto plug-in 5 = filo sensore (-)
- Contatto plug-in 6 = tensione di alimentazione (-)
- Contatto plug-in 7 = tensione di alimentazione (+)
- Contatto plug-in 8 = segnale di misura (-)

Assegnazione dei collegamenti per 1-KAB168		Assegnazione dei collegamenti per 1-KAB175		Contatto plug-in
Colore filo	Collegamento	Colore filo	Collegamento	
Bianco	Segnale di misura (+)	Bianco	Segnale di misura (+)	1
Rosso	Segnale di misura (-)	Rosso	Segnale di misura (-)	8
Blu	Tensione di alimentazione (+)	Blu	Tensione di alimentazione (+)	7
Rosa	Tensione di alimentazione (-)	Nero	Tensione di alimentazione (-)	6
Verde	Filo sensore (+)	Verde	Filo sensore (+)	3
Grigio	Filo sensore (-)	Grigio	Filo sensore (-)	5
Giallo	Non in uso			-
Marrone	Non in uso			-

Cavo di collegamento per accoppiamento di collegamento

Cavo di collegamento con presa M12 F, 8 pin, TPU IP67, mantello del cavo PUR, 5 m di lunghezza	1-KAB168-5
Cavo di collegamento con presa M12 F, 8 pin, TPU IP67, mantello del cavo PUR, 20 m di lunghezza	1-KAB168-20
Cavo di collegamento con presa M12 F, 8 pin, acciaio inossidabile IP68/IP69, design igienico, 3 m di lunghezza	1-KAB175-3-1
Cavo di collegamento con presa M12 F, 8 pin, acciaio inossidabile IP68/IP69, design igienico, 6 m di lunghezza	1-KAB175-6-1
Cavo di collegamento con presa M12 F, 8 pin, acciaio inossidabile IP68/IP69, design igienico, 12 m di lunghezza	1-KAB175-12-1

LO SCHEMA DI CABL. DELLA CELLA DI CARICO CORR. AL CIRCUITO A 6 FILI STANDARD



Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
 Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
 www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Con riserva di modifica. Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica e non implicano alcuna garanzia di qualità o di durata dei prodotti stessi.