

PW6D...

Celle di carico da piattaforma

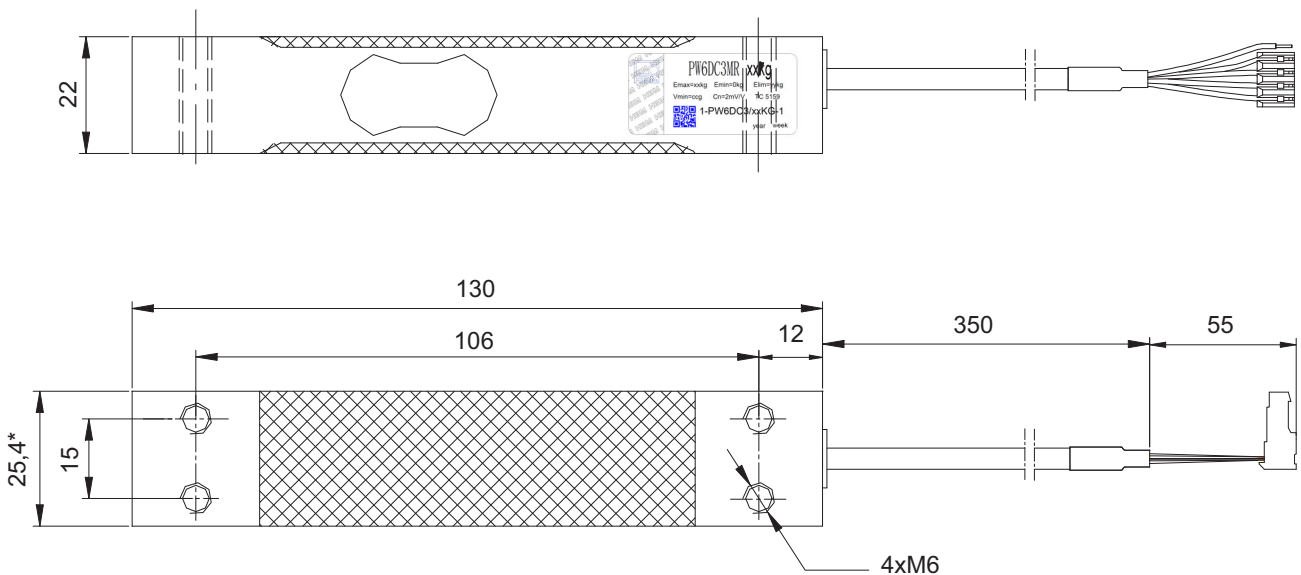
Caratteristiche principali

- Carichi nominali: 3kg ... 40kg
- Alluminio
- Minimo intervallo di verifica (valore reciproco relativo) Y elevato
- Carico d'angolo compensato
- Ottimizzato per compiti di pesatura dinamici
- Diverse lunghezze cavi e altre opzioni disponibili

Prospetto dati



Dimensioni (in mm)



* PW6DC3MR/40 kg: 30

Dati tecnici

Tipo			PW6D...						
Classe di precisione secondo OIML R60 ¹⁾			C3 Multi Range (MR)						
Massimo numero di divisioni nLC	n _{LC}		3000						
Carico nominale	E _{max}	kg	3	5	10	15	20	30	40
Valore minimo della divisione	v _{min}	g	0,2	0,5	1	1	2	2	5
Coefficiente termico dello zero	CT ₀	% di C _n / 10 K	±0,0093	±0,0140	±0,0140	±0,0093	±0,0140	±0,0093	±0,0175
Minimo intervallo di verifica (valore reciproco relativo) Y	Y		15.000	10.000	10.000	15.000	10.000	15.000	8.000
Classe di precisione secondo NTEP ²⁾			III S						
Massimo numero di divisioni nLC	n _{LC}		3000						
Carico nominale	E _{max}	kg	3	5	10	15	20	30	40
Valore minimo della divisione	v _{min}	g	0,2	0,5	1	1	2	2	5
Minimo intervallo di verifica (valore reciproco relativo) Y	Y		15.000	10.000	10.000	15.000	10.000	15.000	8.000
Dati tecnici generali									
Dimensioni massime della piattaforma		mm	300 x 300						
Sensibilità nominale	C _n	mV/V	2,0 ± 0,2						
Segnale di zero			0 ± 0,1						
Coefficiente termico della sensibilità ³⁾ Campo di temperatura: +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	CT _S	% di C _n / 10 K	±0,0175 ±0,0117						
Isteresi relativa ³⁾	d _{hy}	% di C _n	±0,0166						
Deviazione della linearità ³⁾	d _{lin}		±0,0166						
Segnale di ritorno al precarico	DR		±0,0166						
Errore del carico d'angolo ⁴⁾			±0,0233						
Resistenza d'ingresso	R _{LC}	Ω	300 ... 500						
Resistenza di uscita	R ₀		300 ... 500						
Tensione di alimentazione di riferimento	U _{rif}	V	5						
Campo nominale della tensione di alimentazione	B _u		1 ... 12						
Tensione di alimentazione massima			15						
Resistenza di isolamento a 100 V _{DC}	R _{is}	GΩ	> 2						
Campo nominale della temp. ambiente	B _T	°C	-10 ... +40						
Campo della temperatura di esercizio	B _{tu}		-10 ... +50						
Campo della temp. di magazzinaggio	B _{tl}		-25 ... +70						
Carico limite con eccentricità max. di 100 mm	E _L	% di E _{max}	150						
Carico trasversale limite, statico	E _{lq}		300						
Carico di rottura	E _d		300						
Deflessione a E _{max} , circa	s _{nom}	mm	< 0,18	< 0,18	< 0,19	< 0,21	< 0,23	< 0,28	< 0,29
Frequenza naturale, circa		Hz	270	390	500	600	675	760	790
Peso, circa	m	kg	0,25						
Grado di protezione ⁵⁾			IP67						
Materiale			Alluminio Gomma siliconica PVC						

1) Secondo OIML R60 con P_{LC} = 0,7

2) Solo con cavo a 4 fili

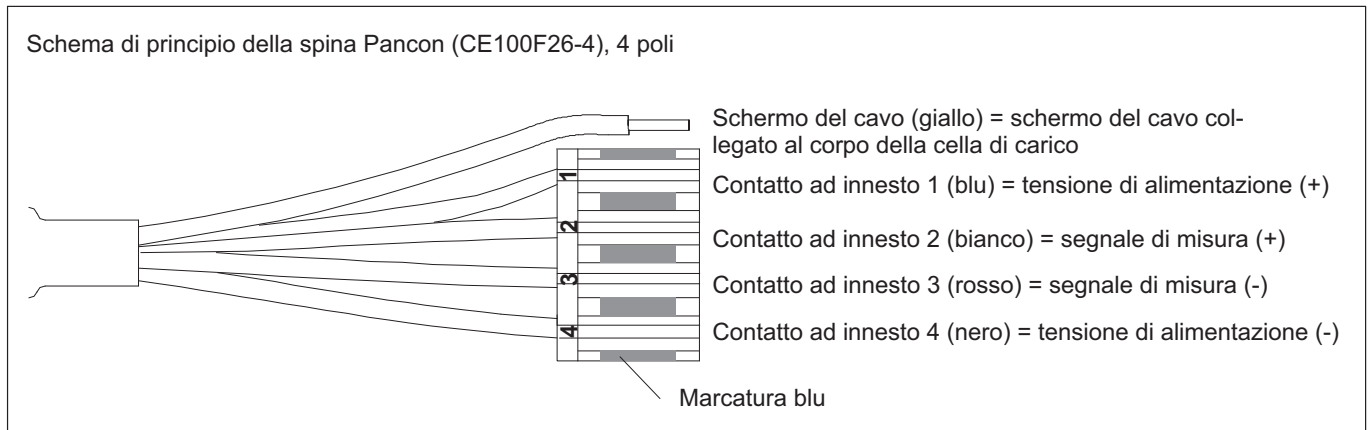
3) I valori della deviazione della linearità (d_{lin}), dell'isteresi relativa (d_{hy}) e del coefficiente termico della sensibilità (CT_C) sono valori impostati. La somma di questi valori rientra nel limite dell'errore cumulato secondo OIML R60.

4) Secondo OIML R76

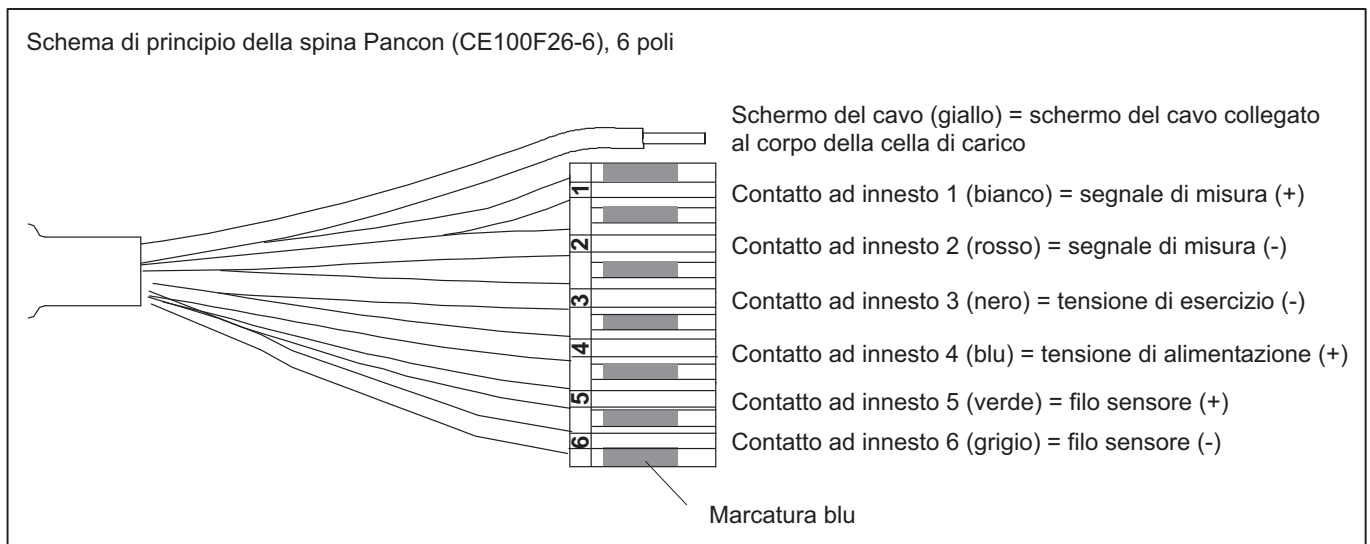
5) Secondo EN60529 (IEC529)

Schema di cablaggio

Collegamento con cavo a 4 fili (lunghezza cavo: 0,35 m)



Collegamento con cavo a 6 fili (lunghezze cavo selezionabili: 1,5 m; 3 m; 6 m)



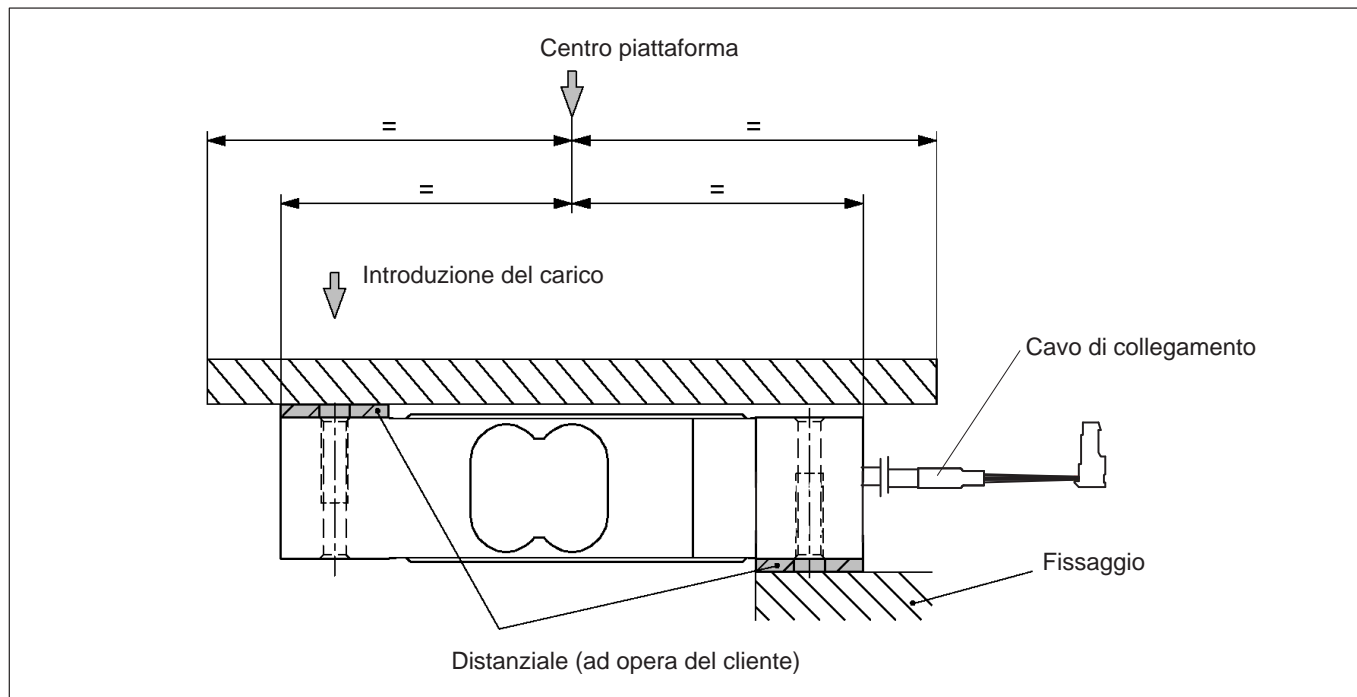
Montaggio ed introduzione del carico

Le celle di carico vengono fissate ai fori di montaggio, il carico viene montato all'altra estremità. Le viti e le coppie di serraggio consigliate sono riportate nella tabella seguente:

Carichi nominali	Filetto	Classe di resistenza min.	Coppia di serraggio ¹⁾
3...40 kg	M6	8,8	10 N·m

¹⁾ Valore impostato della classe di resistenza data. Per il montaggio delle viti seguire le informazioni corrispondenti fornite dal loro produttore

L'introduzione del carico non deve avvenire sul lato del collegamento a cavo poiché ciò causa una derivazione della forza.



Denominazione d'ordine (panoramica)

PW6D... (alluminio)

Tipo	PW6D
Classe di precisione	OIML R60 C3MR / NTEP III S 3000
Annotazione	Lunghezza cavo 0,35 m (a 4 fili)

Carico nominale [kg]	No. Ordine
3	1-PW6DC3/3KG-1
5	1-PW6DC3/5KG-1
10	1-PW6DC3/10KG-1
15	1-PW6DC3/15KG-1
20	1-PW6DC3/20KG-1
30	1-PW6DC3/30KG-1
40	1-PW6DC3/40KG-1

K-PW6D-... (alluminio), versioni opzionali

<i>No. Ordine</i>
K-PW6D

<i>Codice</i>	<i>Opzione 1: Esecuzione meccanica</i>
N	-

<i>Codice</i>	<i>Opzione 2: Classe di precisione</i>
MR	C3-MR (OIML) (Multi Range)

<i>Codice</i>	<i>Opzione 3: Carico nominale</i>
3	3 kg
5	5 kg
10	10 kg
15	15 kg
20	20 kg
30	30 kg
40	40 kg

<i>Codice</i>	<i>Opzione 4: NN</i>
N	-

<i>Codice</i>	<i>Opzione 5: Lunghezza del cavo</i>
4_0,35	0,35 m (4 fili), (standard)
6_0,35	0,35 m (6 fili)
6_1,5	1,5 m (6 fili)
6_3	3 m (6 fili)
6_6	6 m (6 fili)

<i>Codice</i>	<i>Opzione 6: Altro</i>
N	Senza
A	2 mV/V $\pm 0,1\%$ / 410 $\Omega \pm 0,3 \Omega$ (uscita compensata, adatta al collegamento in parallelo)

K-PW6D	-	N	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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.

Hottinger Bruel & Kjaer Italy s.r.l.

Via Pordenone, 8 · I 20132 Milano - MI - Italy
Tel. +39 0245471616 · Fax +39 02 45471672
Email: info@it.hbkworld.com · www.hbm.com/it

measure and predict with confidence

