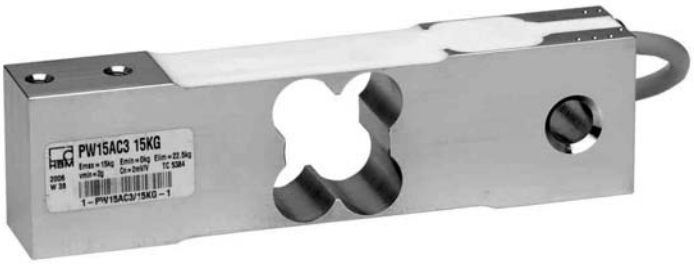
Prospetto dati

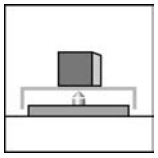
PW15A...

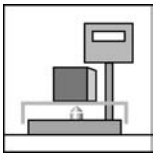
Cella di carico da piattaforma

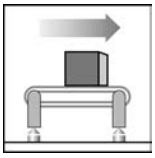


Caratteristiche salienti

- **Acciaio inossidabile**
- **Carico nominale: 7,5 kg ... 200 kg**
- **Omologazione OIML-R60**
- **Compensazione del carico eccentrico (OIML R76)**
- **Grado di protezione IP67 (secondo EN 60 529)**
- **Circuito a sei conduttori**
- **Adempie ai requisiti EMC (EN 45 501)**



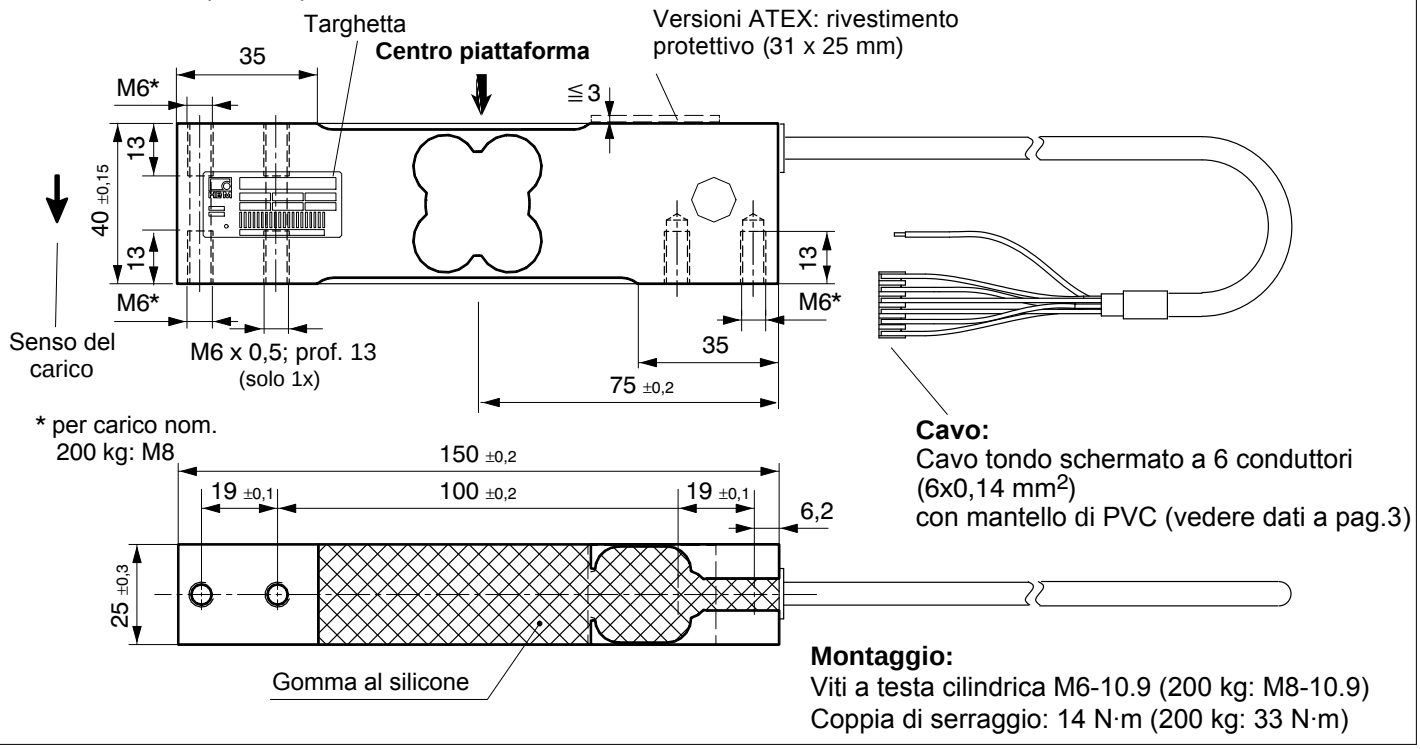




Opzioni:

- **minimo intervallo di verifica LC (v_{min}) ridotto per applicazioni multicampo**
- **versioni antideflagranti**
- **diverse lunghezze di cavo**
- **uscita compensata per il collegamento in parallelo**

Dimensioni (in mm)



HBM

Dati tecnici

Tipo		PW15A...								
Classe di precisione [1]		**C3, C3MR**								
Numero di divisioni (n_{LC})		3000								
Carico nominale (E_{max}) [2]	kg	7,5	15	20	30	50	75	100	150	200
Minimo intervallo di verifica (v_{min}), con classe di precisione C3	g	1	2	5	5	10	10	20	20	50
Coefficiente termico del segnale di zero (TK_0), con classe di precisione C3	% di C_n / 10 K	± 0,0186	± 0,0186	± 0,0350	± 0,0233	± 0,0280	± 0,0186	± 0,0280	± 0,0186	± 0,0350
Minimo intervallo di verifica (v_{min}), con classe di precisione C3MR	g	0,5	1	2	2	5	5	10	10	20
Coefficiente termico del segnale di zero (TK_0), con classe di precisione C3MR	% di C_n / 10 K	± 0,0093	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140
Max. dimensioni della piattaforma	mm	500 x 400								
Sensibilità nominale (C_n)	mV/V	2,0 ± 0,2 (opzione 6: A = 2 mV/V ± 0,1 %)								
Segnale di zero	mV/V	0 ± 0,1								
Coeff. termico della sensibilità (TK_C) [3] **nel campo di temperatura**	% di C_n / 10 K									
+20 ... +40 °C		± 0,0175								
−10 ... +20 °C		± 0,0117								
Isteresi relativa (d_{hy}) [3]	% di C_n	± 0,0166								
Deviazione della linearità (d_{lin}) [3]	% di C_n	± 0,0166								
Ritorno a zero del precarico (DR)	% di C_n	± 0,0166								
Errore per carico eccentrico [3]	% di C_n	± 0,0233								
Resistenza di ingresso (R_{LC})	Ω	380 ± 15								
Resistenza di uscita (R_0)	Ω	359 ± 5 (opzione 6: A = 359 Ω ± 0,3 Ω)								
Tensione di alimentazione di riferimento (U_{ref})	V	5								
Campo nom. della tensione di alimentazione (B_U)	V	1 ... 12								
Max. tensione di alimentazione	V	15								
Resistenza di isolamento (R_{is}) a 100 V=	GΩ	> 1								
Campo nominale della temperatura ambiente (B_T)	°C	−10 ... +40								
Campo della temperatura di esercizio (B_{tu})	°C	−10 ... +50								
Campo della temperatura di magazzinaggio (B_{tl})	°C	−25 ... +70								
Carico limite (E_L) *)	% di E_{max}	150								
***) per max. eccentricità**	mm	160								
Carico laterale limite (E_{lq}), statico	% di E_{max}	300								
Carico di rottura (E_d)	% di E_{max}	300								
Deflessione nominale a E_{max} (s_{nom}), ca.	mm	< 0,5								
Peso (G), ca.	kg	1,0								
Grado di protezione secondo EN 60 529 (IEC 529)		IP67								
Materiale: Elemento di misura		acciaio inossidabile								
Rivestimento dell'applicazione		gomma al silicone								
Mantello del cavo		PVC								

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

2) Max. carico eccentrico secondo OIML R76

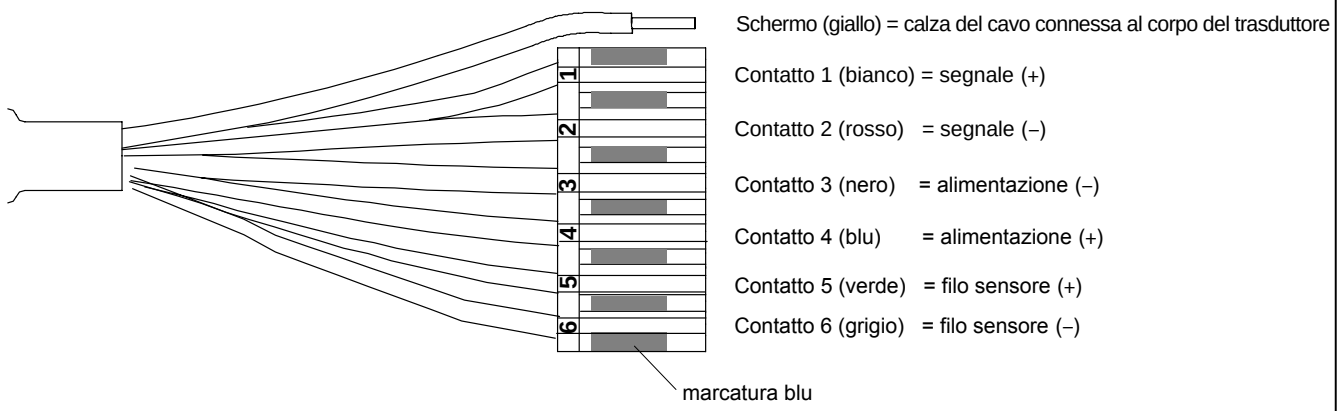
3) I valori della deviazione della linearità (d_{lin}), dell'isteresi relativa (d_{hy}) e del coefficiente termico della sensibilità (TK_C) sono indicativi. La somma di questi valori risiede entro il limite della somma degli errori, secondo OIML R60.

4) Carico eccentrico secondo OIML R76

Codice di cablaggio

Connessione con cavo a 6 conduttori (lunghezza a scelta: 1,5 m; 3 m; 6 m; 12 m)

Schematizzazione della spina Pancon (CE100F26-6), a 6 poli



Codici di ordinazione

PW15A… (acciaio inossidabile)

Tipo	PW15A	
Classe di precisione	**C3 (OIML)**	
Note	**Cavo lungo 3 m (6 conduttori)**	
Carico nominale	*No. Catalogo*	
7.5kg	1-PW15AC3/7.5KG-1	
15kg	1-PW15AC3/15KG-1	
20kg	1-PW15AC3/20KG-1	
30kg	1-PW15AC3/30KG-1	
50kg	1-PW15AC3/50KG-1	
75kg	1-PW15AC3/75KG-1	
100kg	1-PW15AC3/100KG-1	
150kg	1-PW15AC3/150KG-1	
200kg	1-PW15AC3/200KG-1	

K-PW15A-… (acciaio inossidabile), versioni opzionali [!!!]

No. Catalogo	
K-PW15A	

Cod.	Opzione 1: Versione meccanica
N	Standard

Cod.	Opzione 2: Classe di precisione
C3	C3 (OIML)
MR	C3-MR (OIML)

Cod.	Opzione 3: Carico nominale
7.5	7,5 kg
15	15 kg
20	20 kg
30	30 kg
50	50 kg
75	75 kg
100	100 kg
150	150 kg
200	200 kg

Cod.	Opzione 4: Versione Ex
N	Non antideflagrante
1+21	ATEX Zone 1 + 21 ed FM
2+22	ATEX Zone 2 + 22 (polvere non conduttiva)

Cod.	Opzione 5: Lunghezza del cavo
1.5	1,5 m
3	3 m
6	6 m
12	12 m

Cod.	Opzione 6: Altro
N	Standard
A	2mV/V ± 0,1% / 359 Ohm ± 0,3 Ohm (uscita bilanciata adatta per collegamento in parallelo)

K-PW15A - [N] - [ ][ ] - [ ][ ][ ] - [ ][ ][ ][ ] - [ ][ ][ ] - [ ]

Riserva di modifica.
Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.
Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e
non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

HBM Italia srl

Via Pordenone, 8 I 20132 Milano - MI
Tel.: +39 0245471616; Fax: +39 0245471672
E-mail: info@it.hbm.com ; support@it.hbm.com
Internet: www.hbm.com ; www.hbm-italia.it

I2205-2.0 it

HBM
measurement with confidence