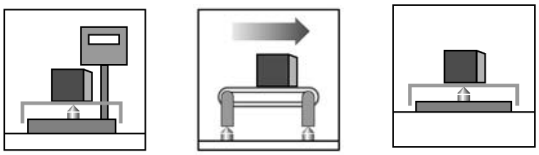
Prospetto

SP4C3

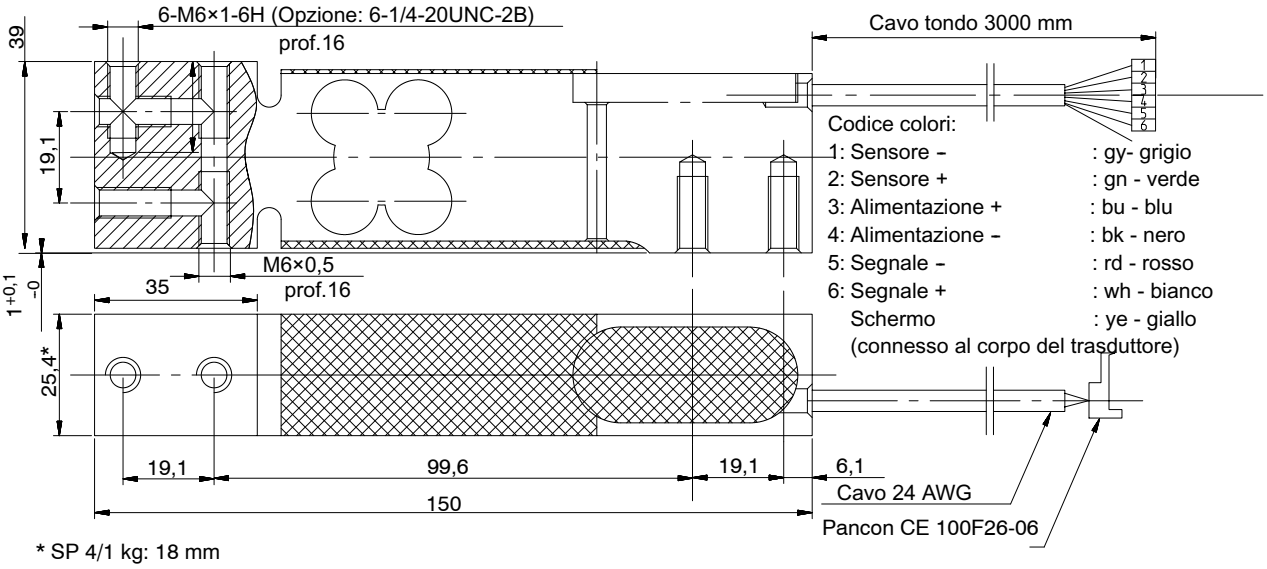
Cella di carico da piattaforma

Caratteristiche salienti

- **Classe di precisione C3 con omologazione OIML R60**
- **Compensazione del carico eccentrico (OIML R76)**
- **Classe di protezione IP65 (EN 60 529)**
- **Cavo di collegamento schermato**



Dimensioni (in mm)



Dati tecnici

Tipo		SP4C3											
Classe di precisione		C3											
Numero di divisioni (n_{LC})		3000											
Carico nominale (E_{max})	kg	1	3	5	7	10	15	20	30	50	75	100	200
Minimo intervallo di verifica (v_{min})	g	0,2	0,5	1	1	2	2	5	5	10	10	20	50
Coefficiente termico del segnale di zero (TK_0)	% di C_n /10 K	±0,0280	±0,0233	±0,0280	±0,0200	±0,0280	±0,0186	±0,0350	±0,0233	±0,0280	±0,0186	±0,0280	±0,0350
Max. dimensioni piattaforma	mm	300 × 300					450 × 450			600 × 600			
Sensibilità nominale (C_n)	mV/V	2,0 ± 0,1 % (1 kg: 1,8 ± 10 %)											
Segnale di zero	mV/V	0 ± 3 %											
Coefficiente termico della sensibilità (TK_C)[1)] Campo di temperatura: +20 °C ... +40 °C −10 °C ... +20 °C	% di C_n /10 K	±0,017 (valore di riferimento) ±0,011 (valore di riferimento)											
Deviazione della linearità (d_{lin})[1)]	%	±0,015 (tipico)											
Isteresi relativa (d_{hy})[1)]	%	±0,015 (tipico)											
Scorrimento (d_{cr}) a 30 minuti	%	±0,0166											
Errore per carico eccentrico[2)]	%	±0,0233											
Resistenza di ingresso (R_{LC})	Ω	420 ± 10											
Resistenza di uscita (R_0)	Ω	350 ± 5											
Tensione di alimentazione di riferimento (U_{ref})	V	5											
Max. tensione di alimentazione	V	15											
Resistenza di isolamento (R_{is}) a 100 V=	GΩ	>2											
Campo nom. della temperatura ambientale (B_T)	°C	−10 ... +40											
Campo della temperatura di esercizio (B_{tu})	°C	−20 ... +50											
Campo della temperatura di magazzinaggio (B_{tl})	°C	−30 ... +70											
Carico limite (E_L)	% di E_{max}	150											
Carico laterale limite (E_{lq}), statico	% di E_{max}	300											

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

2) Tutti gli errori relativi dati sono riferiti alla sensibilità nominale. Errore per carico eccentrico secondo OIML R76, Classe III.

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

I1852-1.0 it

HBM
measurement with confidence