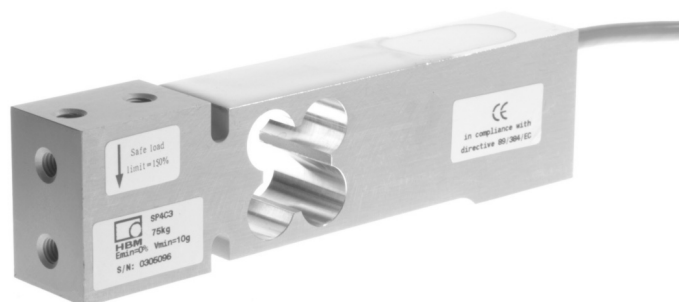


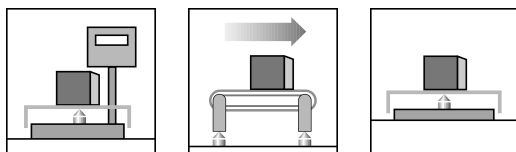
SP4C3

Plattformwägezellen

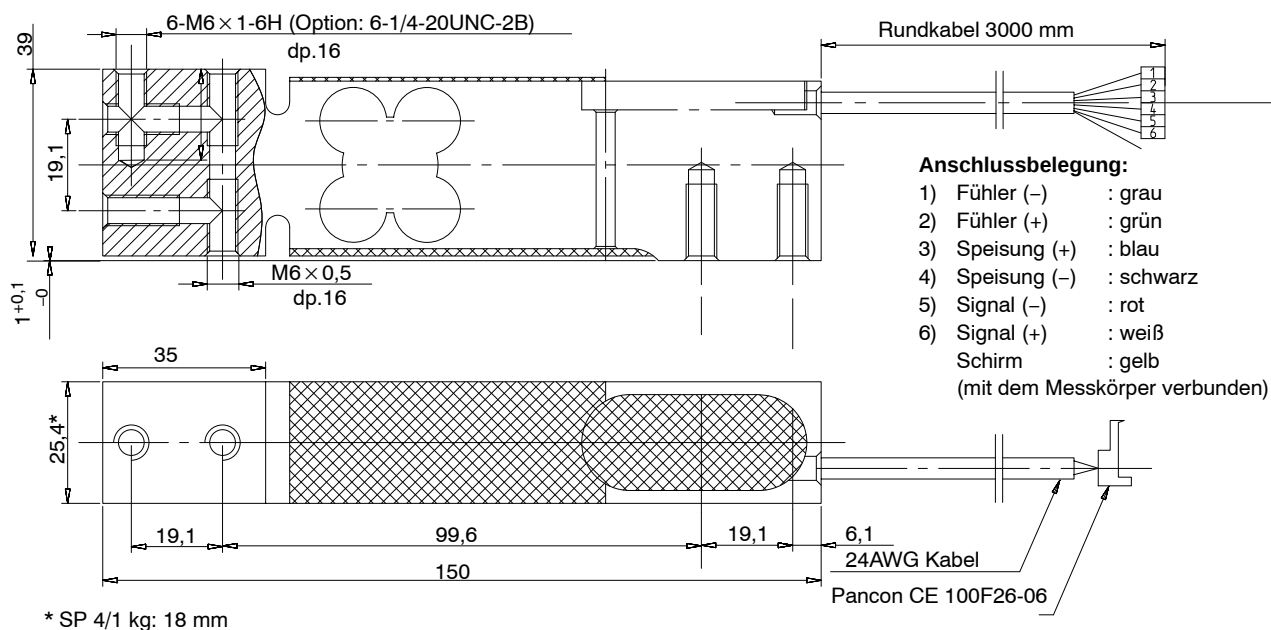


Charakteristische Merkmale

- Genauigkeitsklasse C3 mit OIML-R60-Prüfbericht
- Kompensierter Eckenlastfehler (OIML R 76)
- Schutzart IP65 nach EN 60 529
- geschirmtes Anschlusskabel



Abmessungen (in mm)



Technische Daten

Typ		SP4C3												
Genauigkeitsklasse		C3												
Anzahl der Teilungswerte (n _{LC})		3000												
Nennlast (E _{max})	kg	1	3	5	7	10	15	20	30	50	75	100	200	
Mindestteilungswert (v _{min})	g	0,2	0,5	1	1	2	2	5	5	10	10	20	50	
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK ₀)	% v. 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. Plattformgröße	mm	300 × 300					450 × 450			600 × 600				
Nennkennwert (C _n)	mV/V	2,0 ± 10 % (1 kg: 1,8 ± 10 %)												
Nullsignal		0 ± 0,1												
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK _C) ¹⁾ Temperaturbereich +20 °C ... +40 °C -10 °C ... +20 °C	% v. C _n /10 K	± 0,017 (Referenzwert) ± 0,011 (Referenzwert)												
Linearitätsabweichung (d _{lin}) ¹⁾ Relative Umkehrspanne (d _{hy}) ¹⁾ Rückkehr des Vorlastsignals (DR) Eckenlastfehler ²⁾	% v. C _n	± 0,015 (typ.) ± 0,015 (typ.) ± 0,0166 ± 0,0233												
Eingangswiderstand (R _{LC}) Ausgangswiderstand (R ₀)	Ω	420 ± 10 350 ± 5												
Referenzspannung (U _{ref}) Nennbereich der Speisespannung (B _U) Max. Versorgungsspannung	V	5 0 ... 12 15												
Isolationswiderstand (R _{is}) bei 100 V _{DC}	GΩ	>2												
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B _T) Gebrauchstemperaturbereich (B _{tu}) Lagerungstemperaturbereich (B _{tl})	°C	-10 ... +40 -20 ... +50 -30 ... +70												
Grenzlast (E _L) Grenzquerbelastung (E _{iq}), statisch Bruchlast (E _d)	% v. E _{max}	150 300 300												
Material: Messkörper Applikationsschutz Kabelmantel		Aluminium Silikongummi PVC												

¹⁾ Die Summe der Werte für Linearitätsabweichung (d_{lin}), Relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

²⁾ Alle angegebenen relativen Fehler sind bezogen auf den Kennwert. Eckenlastfehler gemäß OIML R76, Klasse III.

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des §459, Abs. 2, BGB dar und begründen keine Haftung.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Postfach 10 01 51, D-64201 Darmstadt
Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt
Tel.: +49 803-0 Fax: +49 06151 8039100

Email: support@hbm.com Internet: www.hbm.com



measurement with confidence