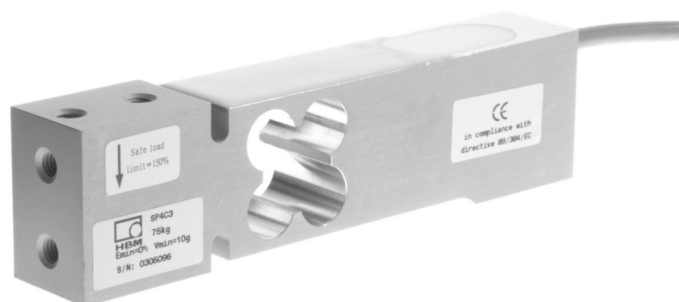


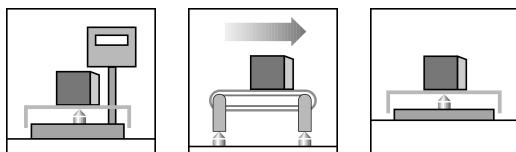
SP4C3-MR

Plattformwägezellen

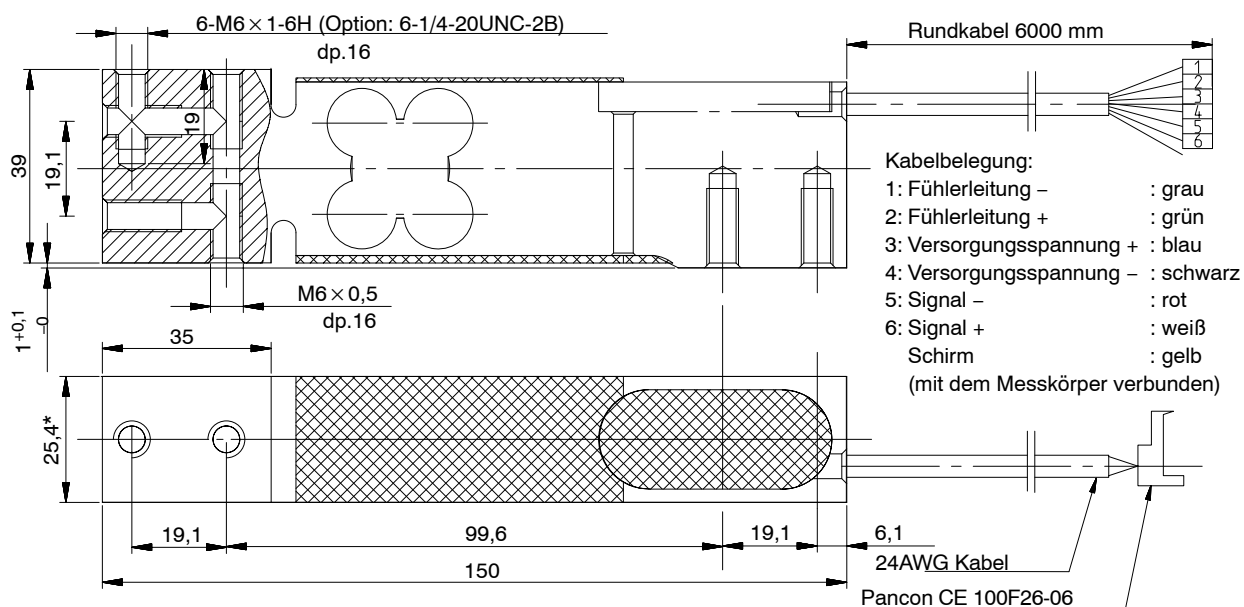


Charakteristische Merkmale

- 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-MR											
Genauigkeitsklasse		C3MR											
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	0,1	0,2	0,5	0,5	1	1	2	2	5	5	10	20
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK ₀)	% v. C _n /10 K	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0100	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0140
Max. Plattformgröße	mm	300 × 300					450 × 450			600 × 600			
Nennkennwert (C _n)	mV/V	2,0 ± 0,1 % (1 kg: 1,8 ± 0,1 %)											
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 ± 0,3											
Referenzspannung (U _{ref})	V	5											
Nennbereich der Speisespannung (B _U) Max. Speisespannung		0 ... 12 15											
Isolationswiderstand (R _{is}) bei 100 V _{DC}		>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.