

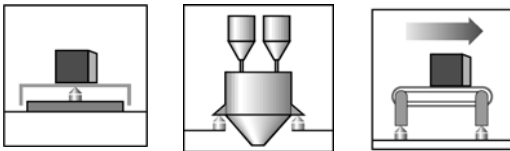
PWSE

Plattform-Wägezelle

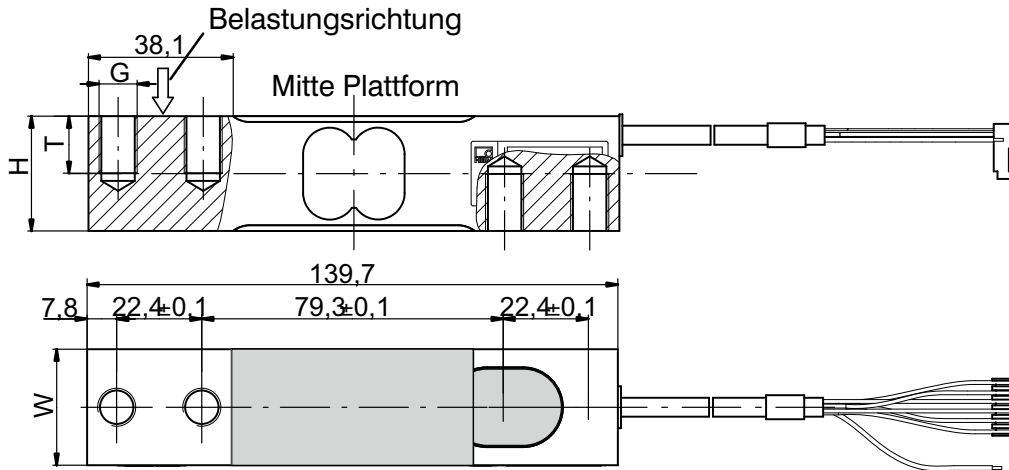


Charakteristische Merkmale

- Genauigkeitsklasse C3MR mit OIML R60-Prüfbericht
- Nennlasten 100 kg ... 750 kg
- Kompensierter Eckenlastfehler (OIML R76)
- Erfüllt die EMV-Richtlinien
- Sechsheiter-Technik
- Plattformgröße 600 x 800 mm
- Nichtrostender Stahl



Abmessungen (in mm; 1 mm = 0,03937 Zoll)



Nennlast	H	W	G			T
			Gewinde	Min. Festigkeitsklasse	Anzugsmoment	
100 ... 200 kg	30,2	30,5	M10	10.9	66 N·m	15
300 kg	36,5	36,5	M10	10.9	66 N·m	19
500 ... 750 kg	36,5	36,5	M12	10.9	115 N·m	19

Technische Daten

Typ		PWSE				
Genauigkeitsklasse ¹⁾		C3MR				
Max. Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000				
Nennlast ¹⁾ (E_{max})	kg	100	200	300	500	750
Mindestteilungswert (v_{min})	g	10	20	20	50	50
Temperaturkoeffizient des Nullsignals ³⁾ (TK_0)	% von C_n / 10 K	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0093$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0093$
Nenngröße der Plattform	mm	600 x 800				
Maximale Plattformgröße	mm	800 x 800				
Nennkennwert (C_n)	mV/V	2,0 \pm 0,2				
Nullsignal (ohne Vorlast)		0 \pm 0,1				
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) ²⁾³⁾ im Bereich +20 ... +40°C [+68 ... +104°F] im Bereich -10 ... +20°C [+14 ... +68°F]	% von C_n / 10 K	$\pm 0,0170$ $\pm 0,0117$				
Relative Umkehrspanne (d_{hy}) ²⁾³⁾	% von C_n	$\pm 0,0166$				
Relative Linearitätsabweichung (d_{lin}) ²⁾³⁾	% von C_n	$\pm 0,0166$				
Relatives Kriechen über 30 min (d_{cr})	% von C_n	$\pm 0,0166$				
Eckenlastfehler ³⁾	% von C_n	$\pm 0,0100$				
Eingangswiderstand (R_{LC})	Ω	390 \pm 15				
Ausgangswiderstand (R_O)		359 \pm 10				
Referenzspeisespannung (U_{ref})	V	5				
Nennbereich der Speisespannung (B_U)		1 ... 12				
Maximale Speisespannung		15				
Isolationswiderstand (R_{is}) bei 100 V _{DC}	G Ω	> 2				
Nennbereich der Umgebungstemperatur ($B_{T, nom}$)	°C [°F]	-10 ... +40 [+14 ... +104°F]				
Gebrauchstemperaturbereich ($B_{T, G}$)		-10 ... +50 [+14 ... +122°F]				
Lagerungstemperaturbereich ($B_{T, S}$)		-25 ... +70 [-13 ... +158°F]				
Grenzlast (E_L) bei 100 mm Exzentrizität	% von E_{max}	150				
Grenzquerbelastung (E_{IQ}), statisch		300				
Bruchlast (E_d)		300				
Nennmessweg (s_{nom}) ⁴⁾	mm	<0,5				
Gewicht (G), ca.	kg	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2
Schutzart nach EN 60 529 (IEC 529)		IP 67				
Kabellänge		Standard 3 m				
Material: Messkörper Kabelmantel		Nichtrostender Stahl 1.4545 PVC				

¹⁾ Nach OIML R60 mit $P_{LC} = 0,7$.

²⁾ Die Werte für Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C), relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Linearitätsabweichung (d_{lin}) sind Richtwerte. Die Summe dieser Werte liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

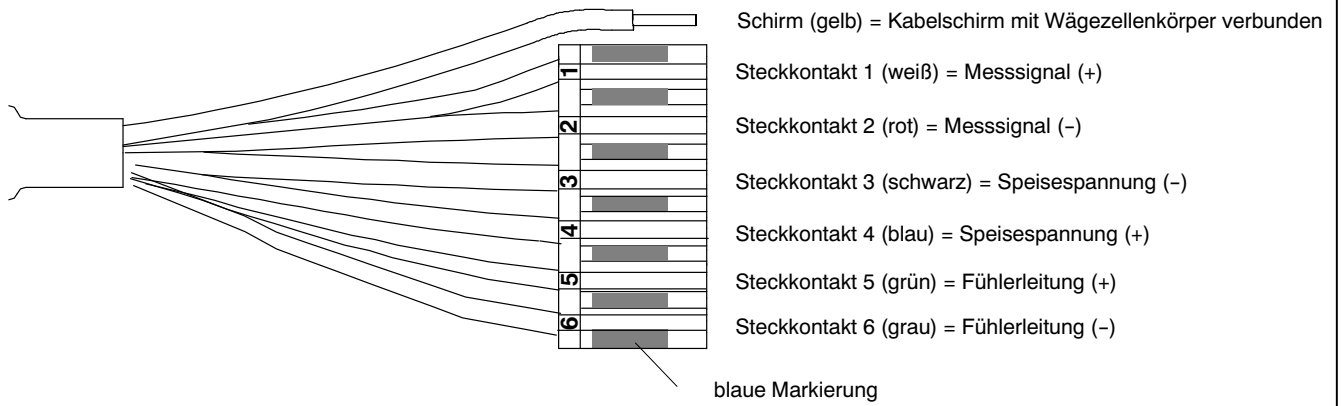
³⁾ Nach OIML R76.

⁴⁾ Belastung mit E_{max} und Schwerpunkt in Wägezellenmitte.

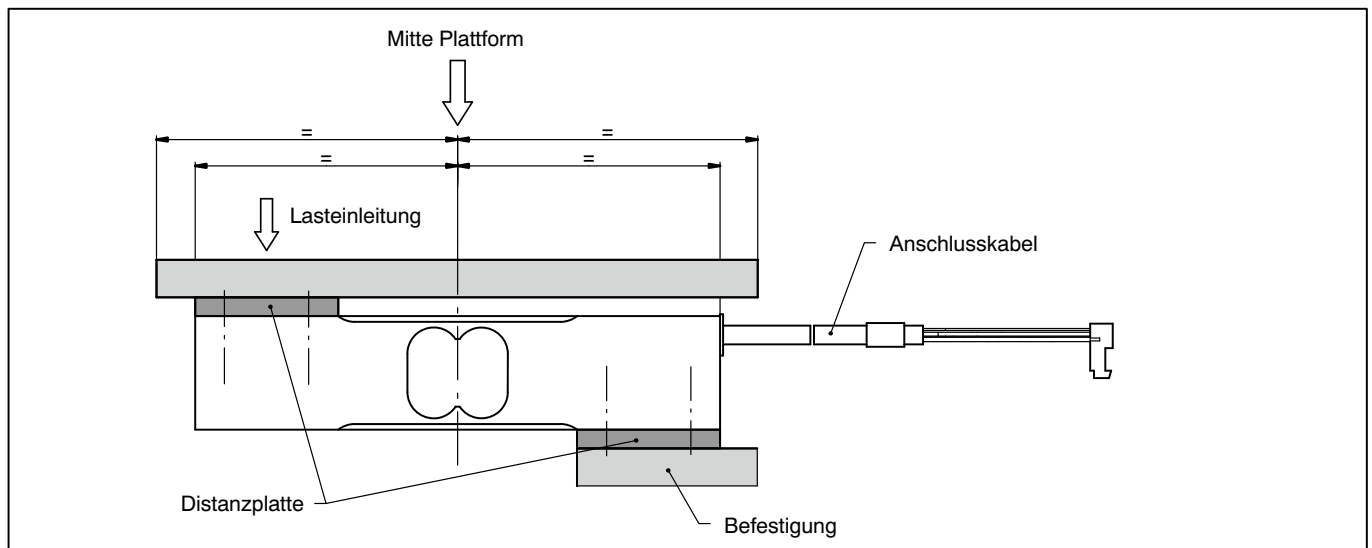
Kabelbelegung

Anschluss mit 6-adrigem Kabel

Prinzipdarstellung des Pancon-Steckers (CE100F26-6), 6-pol.



Einbauhinweise



Bestellbezeichnungen (Übersicht)

PWSE... (Nichtrostender Stahl)

Typ	PWSE-Standardausführungen
Genauigkeitsklasse	C3-MR (OIML)
Bemerkung	Kabellänge 3 m (Sechsheiter-Technik)
Nennlast	Bestellnummer
100 kg	1-PWSEC3/100KG-1
200 kg	1-PWSEC3/200KG-1
300 kg	1-PWSEC3/300KG-1
500 kg	1-PWSEC3/500KG-1
750 kg	1-PWSEC3/750KG-1

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne des §443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

