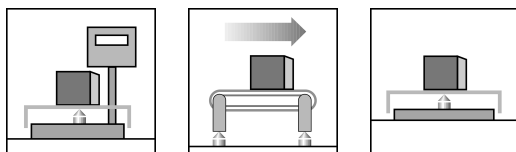


PW6C...

Plattform-Wägezellen

Charakteristische Merkmale

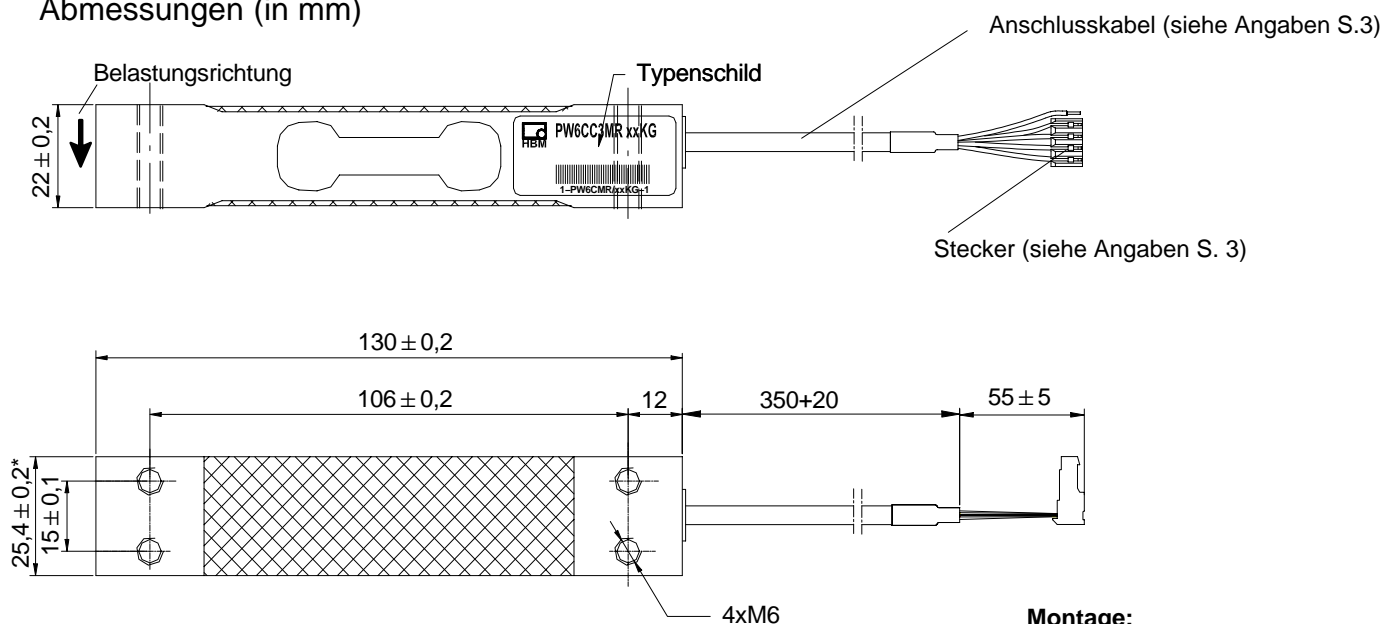
- Genauigkeitsklasse C3 mit OIML-R60-Prüfbericht
- Kompensierter Eckenlastfehler (OIML R 76)
- Nennlasten: 3 kg ... 40 kg
- Schutzart IP67 (nach EN 60 529)
- geschirmtes Anschlusskabel
- optimiert für statische Wägaufgaben



Optional:

- Anschlusskabel in 6-Leiterschaltung
- verschiedene Kabellängen
- abgeglicherer Ausgang, zur Parallelschaltung geeignet

Abmessungen (in mm)



Montage:

Zyl.-kopfschraube M6-8.8
Anzugsmoment: 10 N·m

* PW6CC3MR/40 kg: 30

Technische Daten

Typ		PW6C...						
Genauigkeitsklasse		C3, C3MR ¹⁾						
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000						
Nennlast (E_{max})	kg	3	5	10	15	20	30	40
Mindestteilungswert (v_{min}), (Genauigkeitsklasse C3)	g	0,5	1	2	2	5	5	10
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0), (Genauigkeitsklasse C3)	% v. C_n / 10 K	$\pm 0,0233$	$\pm 0,0280$	$\pm 0,0280$	$\pm 0,0186$	$\pm 0,0350$	$\pm 0,0233$	$\pm 0,0350$
Mindestteilungswert (v_{min}), (Genauigkeitsklasse C3MR)	g	0,2	0,5	1	1	2	2	5
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0), (Genauigkeitsklasse C3MR)	% v. C_n / 10 K	$\pm 0,0093$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0093$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0093$	$\pm 0,0175$
Max. Plattformgröße	mm	300 x 300						
Nennkennwert (C_n)	mV/V	$2,2 \pm 0,2$						
Nullsignal	mV/V	$0 \pm 0,12$						
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) ²⁾ Temperaturbereich: +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	% v. C_n / 10 K	$\pm 0,0175$ $\pm 0,0117$						
Relative Umkehrspanne (d_{hy}) ²⁾	% v. C_n	$\pm 0,0166$						
Linearitätsabweichung (d_{lin}) ²⁾	% v. C_n	$\pm 0,0166$						
Rückkehr des Vorlastsignals (DR)	% v. C_n	$\pm 0,0245$						
Eckenlastfehler ³⁾	% v. C_n	$\pm 0,0233$						
Eingangswiderstand (R_{LC})	Ω	300...500						
Ausgangswiderstand (R_0)	Ω	300...500						
Referenzspeisespannung (U_{ref})	V	5						
Nennbereich der Speisespannung (B_U)	V	1 ... 12						
Isolationswiderstand (R_{is}) bei 100 V _{DC}	G Ω	> 2						
Nennbereich der Umgebungs- temperatur (B_T)	°C	-10 ... +40						
Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu})	°C	-10 ... +50						
Lagerungstemperaturbereich (B_{tl})	°C	-25 ... +70						
Grenzlast (E_L) *) *) bei max. Exzentrizität	% v. E_{max} mm	150 100						
Grenzquerbelastung (E_{lq}), statisch	% v. E_{max}	300						
Bruchlast (E_d)	% v. E_{max}	300						
Nennmessweg bei E_{max} (s_{nom}), ca.	mm	< 0,5						
Gewicht (G), ca.	kg	0,25						
Schutzart nach EN60529 (IEC529)		IP67						
Material: Messelement Abdeckung Kabelmantel		Aluminium Silikongummi PVC						

¹⁾ Nach OIML R60 mit $P_{LC} = 0,7$

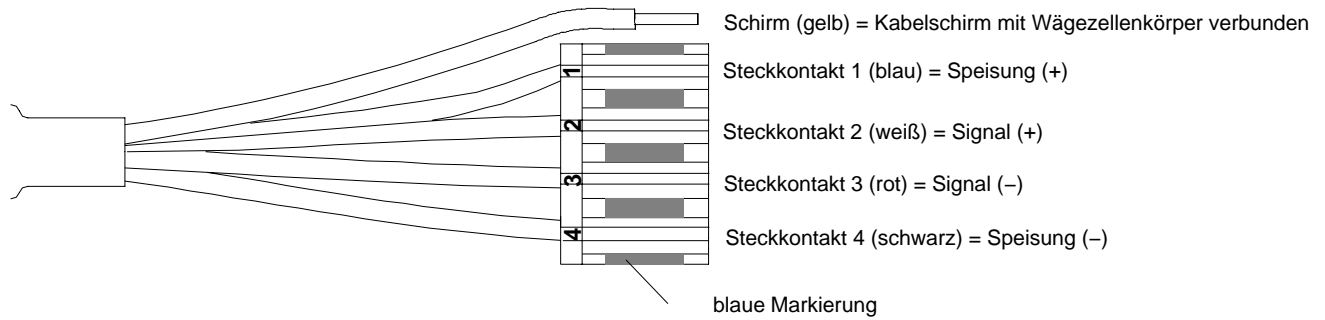
²⁾ Die Werte für Linearitätsabweichung (d_{lin}), Relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) sind Richtwerte. Die Summe dieser Werte liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

³⁾ Nach OIML R76

Kabeladerbelegung

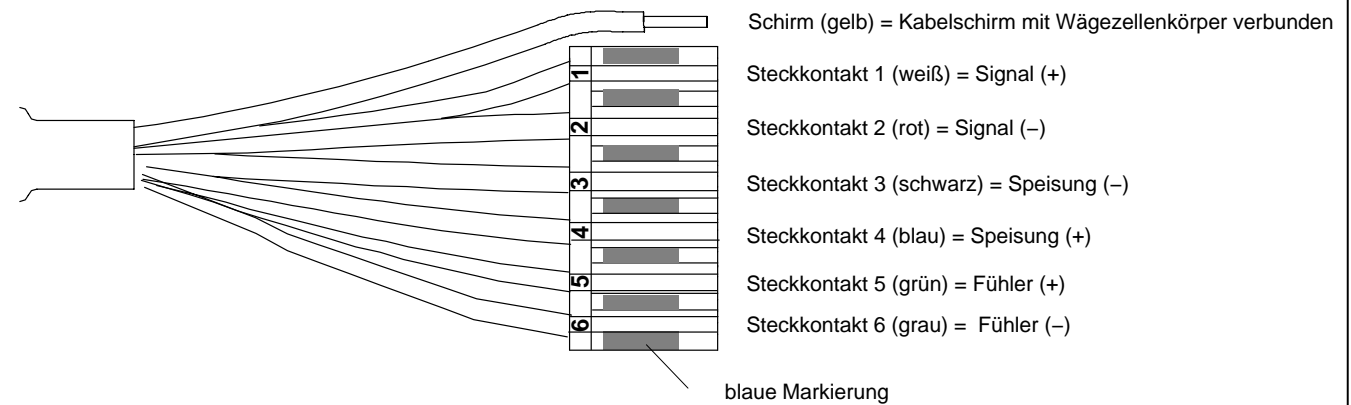
Anschluss mit 4-adrigem Kabel (Kabellänge: 0,35 m)

Prinzipdarstellung des Pancon-Steckers (CE100F26-4), 4-pol.



Anschluss mit 6-adrigem Kabel (Kabellängen wählbar: 1,5 m; 3 m; 6 m)

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



Bestellbezeichnung (Übersicht):

PW6C... (Aluminium)

Typ	PW6C	
Genauigkeitsklasse	C3-MR (OIML)	
Bemerkung	Kabellänge 0.35m (4-Leiter)	
Nennlast	Bestell-Nr.	
3kg	1-PW6CMR/3KG-1	
5kg	1-PW6CMR/5KG-1	
10kg	1-PW6CMR/10KG-1	
15kg	1-PW6CMR/15KG-1	
20kg	1-PW6CMR/20KG-1	
30kg	1-PW6CMR/30KG-1	
40kg	1-PW6CMR/40KG-1	

K-PW6C... (Aluminium), optionale Ausführungen

Bestell-Nr.		
K-PW6C		
Code	Option 1: Mechanische Ausführung	
N	-	
Code	Option 2: Genauigkeitsklasse	
C3	C3 (OIML)	
MR	C3-MR (OIML)	
Code	Option 3: Nennlast	
3	3kg	
5	5kg	
10	10kg	
15	15kg	
20	20kg	
30	30kg	
40	40kg	
Code	Option 4: NN	
N	-	
Code	Option 5: Kabellänge	
4_0.35	0.35m (4-Leiter)	
6_0.35	0.35m (6-Leiter)	
6_1.5	1.5m (6-Leiter)	
6_3	3m (6-Leiter)	
6_6	6m (6-Leiter)	
Code	Option 6: Sonstiges	
N	ohne	
A	2mV/V ±0.1% / 410 Ohm ±0.3 Ohm (Abgeglichener Ausgang, zur Parallelschaltung geeignet)	
K-PW6C - N - <input type="text"/> - <input type="text"/> - N - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/>		

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

Postfach 10 01 51, D-64201 Darmstadt
 Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt
 Tel.: +49 6151 803-0 Fax: +49 6151 803 9100
 Email: support@hbm.com Internet: www.hbm.com



measurement with confidence