

PW12C...

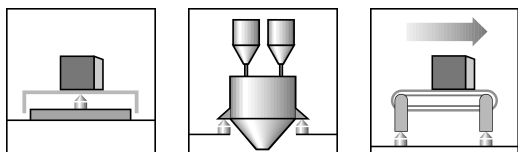
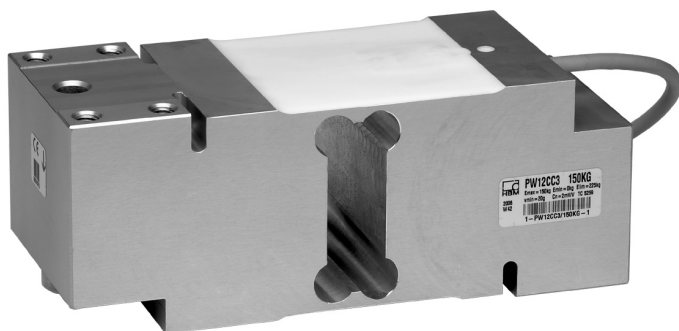
Plattform-Wägezellen

Charakteristische Merkmale

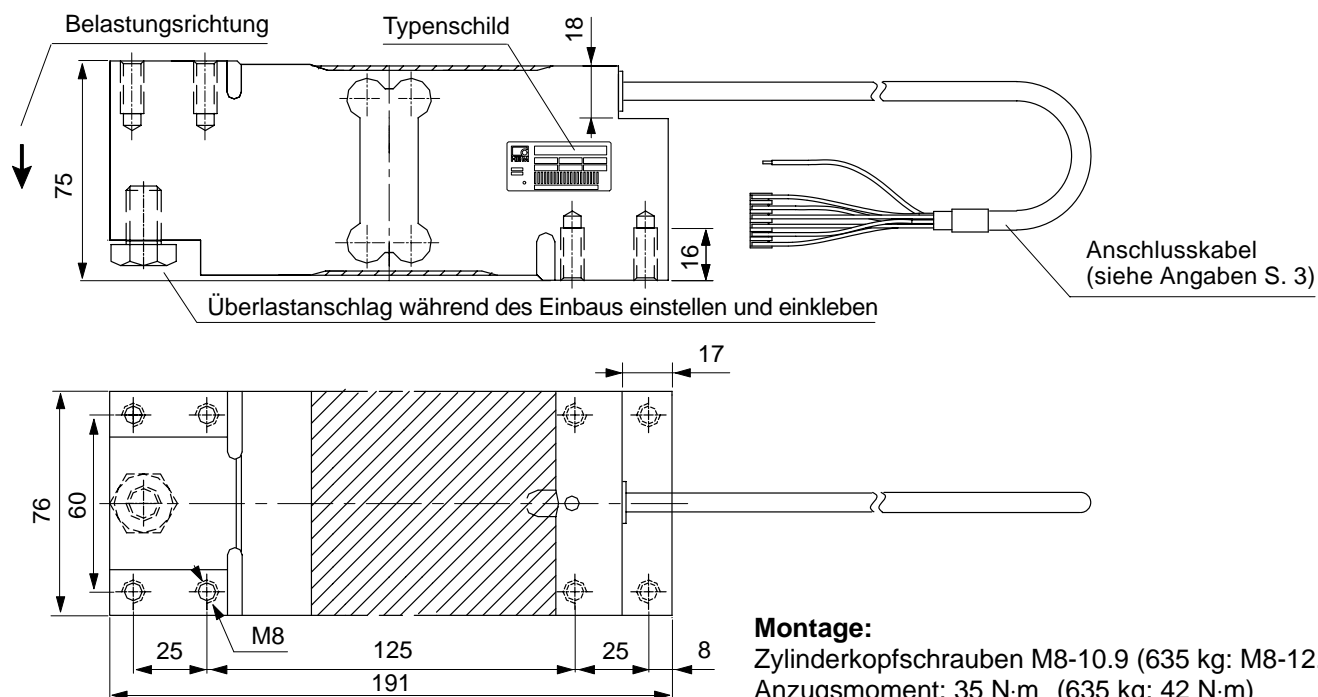
- OIML-R60 Prüfbericht
- Nennlasten: 50 kg ... 635 kg
- Kompensierter Eckenlastfehler (OIML R76)
- Erfüllt EMV-Richtlinien (EN 45 501)
- Sechsheiterschaltung

Optional:

- Eingegatter Mindestteilungswert (v_{min}) für Mehrbereichsanwendungen
- Explosionsgeschützte Ausführungen
- verschiedene Kabellängen
- abgeglicherer Ausgang, zur Parallelschaltung geeignet



Abmessungen (in mm)



Technische Daten

Typ		PW12C...								
Genauigkeitsklasse ¹⁾		C3, C3MR								
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000								
Nennlast (E_{max})*	kg	50	75	100	150	200	250	300	500	635
Mindestteilungswert (v_{min}) Genauigkeitsklasse C3	g	10	10	20	20	50	50	50	100	100
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0), Genauigkeitsklasse C3	% v. C_n / 10 K	± 0.0280	± 0.0186	± 0.0280	± 0.0186	± 0.0350	± 0.0280	± 0.0233	± 0.0280	± 0.0221
Mindestteilungswert (v_{min}) Genauigkeitsklasse C3MR	g	5	5	10	10	20	20	20	50	50
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0), Genauigkeitsklasse C3MR	% v. C_n / 10 K	± 0.0140	± 0.0093	± 0.0140	± 0.0093	± 0.0140	± 0.0112	± 0.0093	± 0.0140	± 0.0110
Max. Plattformgröße	mm	800 x 800								
Nennkennwert (C_n)	mV/V	2,0 ± 0,2								
Nullsignal		0 ± 0,1								
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) ²⁾ Temperaturbereich +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	% von C_n / 10 K	± 0,0175 ± 0,0117								
Rel. Umkehrspanne (d_{hy}) ²⁾	% von C_n	± 0,0166								
Linearitätsabweich. (d_{lin}) ²⁾		± 0,0166								
Rückkehr des Vorlastsignals (DR)		± 0,0166								
Eckenlastfehler ³⁾		± 0,0233								
Eingangswiderstand (R_{LC})	Ω	300 ... 500								
Ausgangswiderstand (R_0)		300 ... 500								
Referenzspeisesp. (U_{ref})	V	5								
Nennbereich der Speisespannung (B_U)		0 ... 12								
Max. Speisespannung		15								
Isolationswiderstand (R_{is}) bei 100 V _{DC}		> 2								
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B_T)	°C	-10 ... +40								
Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu})		-10 ... +50								
Lagerungstemperaturbereich (B_{tl})		-25 ... +70								
Grenzlast (E_L) bei max. 100 mm Exzentrizität	% von E_{max}	150								
Grenzquerbelastung (E_{IQ}), statisch	%	300								
Bruchlast (E_d)	von E_{max}	300								
Nennmessweg bei E_{max} (s_{nom}), ca.	mm	< 0,5								
Gewicht (G), ca.	kg	2,4								
Schutzart nach EN 60 529 (IEC 529)		IP67								
Material: Messkörper Abdeckung Kabelmantel		Aluminium Silikongummi PVC								

* Für die Nennlasten 50kg, 75 kg, 635 kg: OIML-Prüfbericht in Vorbereitung

1) Nach OIMLR60 mit $P_{LC} = 0,7$

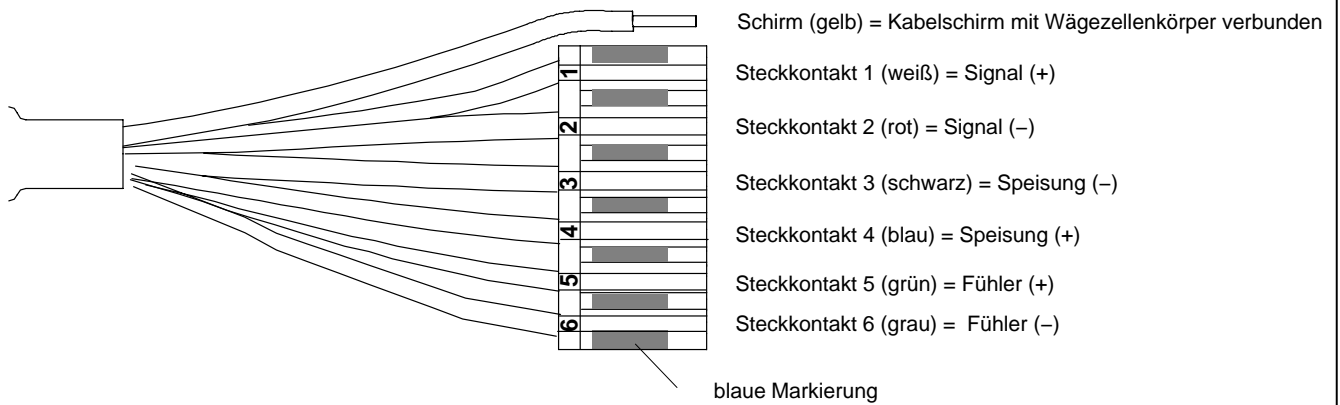
2) Die Summe der Werte für Linearitätsabweichung (d_{lin}), Relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

3) Eckenlastfehler nach OIML R76.

Kabelbelegung

Anschluss mit 6-adrigem Kabel (Kabellängen wählbar: 1,5 m; 3 m; 6 m, 12 m)

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





Bestellbezeichnungen

PW12C... (Aluminium)

Typ	PW12C	
Genauigkeitsklasse	C3 (OIML)	
Bemerkung	Kabellänge 3m (6-Leiter)	
Nennlast	Bestell-Nr.	
50kg	1-PW12CC3/50KG-1	
75kg	1-PW12CC3/75KG-1	
100kg	1-PW12CC3/100KG-1	
150kg	1-PW12CC3/150KG-1	
200kg	1-PW12CC3/200KG-1	
250kg	1-PW12CC3/250KG-1	
300kg	1-PW12CC3/300KG-1	
500kg	1-PW12CC3/500KG-1	
635kg	1-PW12CC3/635KG-1	

K-PW12C... (Aluminium), optionale Ausführungen [!!!]

Bestell-Nr.		
K-PW12C		
Code	Option 1: Mechanische Ausführung	
N	Standard	
Code	Option 2: Genauigkeitsklasse	
C3	C3 (OIML)	
MR	C3-MR (OIML)	
Code	Option 3: Nennlast	
50	50kg	
75	75kg	
100	100kg	
150	150kg	
200	200kg	
250	250kg	
300	300kg	
500	500kg	
635	635kg	
Code	Option 4: Ex-Schutz	
N	kein Ex	
1+21	ATEX Zone 1 + 21 [nur mit Option 6 = N]	
2+22	ATEX Zone 2 + 22 (nichtleitender Staub) [nur mit Option 6 = N]	
Code	Option 5: Kabellänge	
1.5	1.5m	
3	3m	
6	6m	
12	12m	
Code	Option 6: Sonstiges	
N	ohne	
A	2mV/V ±0.1% / 410 Ohm ±0.3 Ohm [nur mit Option 4 = N] (Abgeglicherer Ausgang, zur Parallelschaltung geeignet)	
K-PW12C - N - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>		

[!!!]: Es sind nicht alle Codes miteinander kombinierbar. Bitte beachten Sie die Bedingungen in den eckigen Klammern!

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