

PW12C...

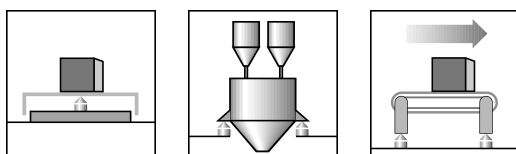
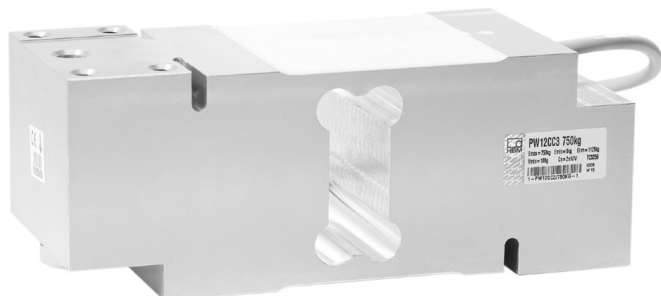
Plattform-Wägezellen

Charakteristische Merkmale

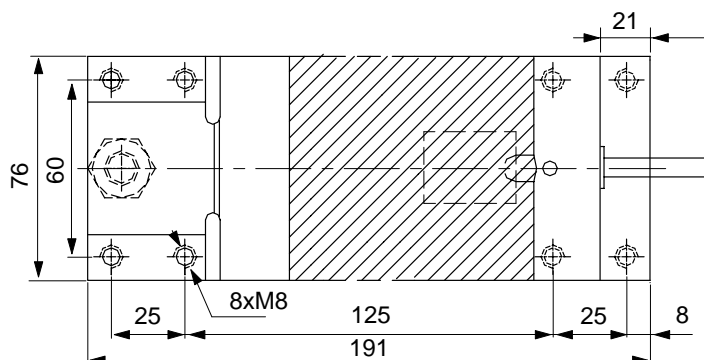
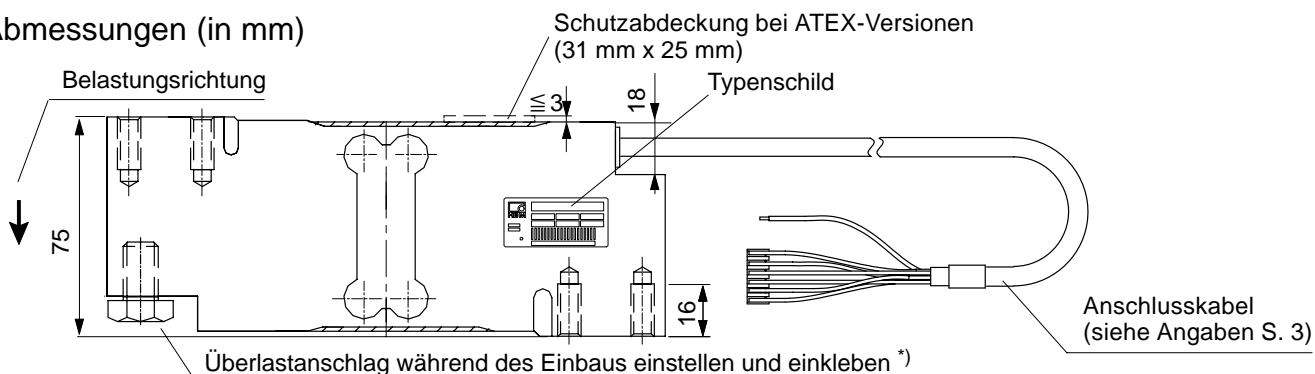
- OIML-R60 Prüfbericht
- Nennlasten: 50 kg ... 750 kg
- Kompensierter Eckenlastfehler (OIML R76)
- Erfüllt EMV-Richtlinien (EN 45 501)
- Sechsheiterschaltung

Optional:

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



Abmessungen (in mm)



Montage:

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| Zylinderkopfschrauben (50...500 kg): | M8-10.9 |
| (635 kg; 750 kg): | M8-12.9 |
| Anzugsmoment (50...500 kg): | 35 N·m |
| (635 kg; 750 kg): | 42 N·m |

Technische Daten

Typ		PW12C...									
Genauigkeitsklasse ¹⁾ Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		C3; C3MR									
		3000									
Nennlast (E_{max}) ²⁾	kg	50	75	100	150	200	250	300	500	635	750
Mindestteilungswert (v_{min}) Genauigkeitsklasse C3	g	10	10	20	20	50	50	50	100	100	100
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0), Genauigkeitsklasse C3	% v. $C_n / 10\text{ K}$	± 0.0280	± 0.0186	± 0.0280	± 0.0186	± 0.0350	± 0.0280	± 0.0233	± 0.0280	± 0.0221	± 0.0186
Mindestteilungswert (v_{min}) Genauigkeitsklasse C3MR	g	5	5	10	10	20	20	20	50	50	50
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0), Genauigkeitsklasse C3MR	% v. $C_n / 10\text{ K}$	± 0.0140	± 0.0093	± 0.0140	± 0.0093	± 0.0140	± 0.0112	± 0.0093	± 0.0140	± 0.0110	± 0.0093
Max. Plattformgröße	mm	800 x 800									
Nennkennwert (C_n)	mV/V	$2,0 \pm 0,2$ (Option 6: $A = 2\text{mV/V} \pm 0,1\%$)									
Nullsignal		$0 \pm 0,1$									
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) ³⁾ Temperaturbereich +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	% von $C_n / 10\text{ K}$	$\pm 0,0175$ $\pm 0,0117$									
Rel. Umkehrspanne (d_{hy}) ³⁾	% von C_n	$\pm 0,0166$									
Linearitätsabweich. (d_{lin}) ³⁾		$\pm 0,0166$									
Rückkehr des Vorlastsignals (DR)		$\pm 0,0166$									
Eckenlastfehler ⁴⁾		$\pm 0,0233$									
Eingangswiderstand (R_{LC})	Ω	300 ... 500									
Ausgangswiderstand (R_0)		$330 \dots 430$ (Option 6: $A = 410\ \Omega \pm 0,2\ \%$)									
Referenzspeisesp. (U_{ref})	V	5									
Nennbereich der Speisespannung (B_U)		0 ... 12									
Max. Speisespannung		15									
Isolationswiderstand (R_{is}) bei 100 V _{DC}	G Ω	> 2									
Nennbereich der Umgebungstemp. (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									

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

2) Max. exzentrische Belastung gemäß OIML R76

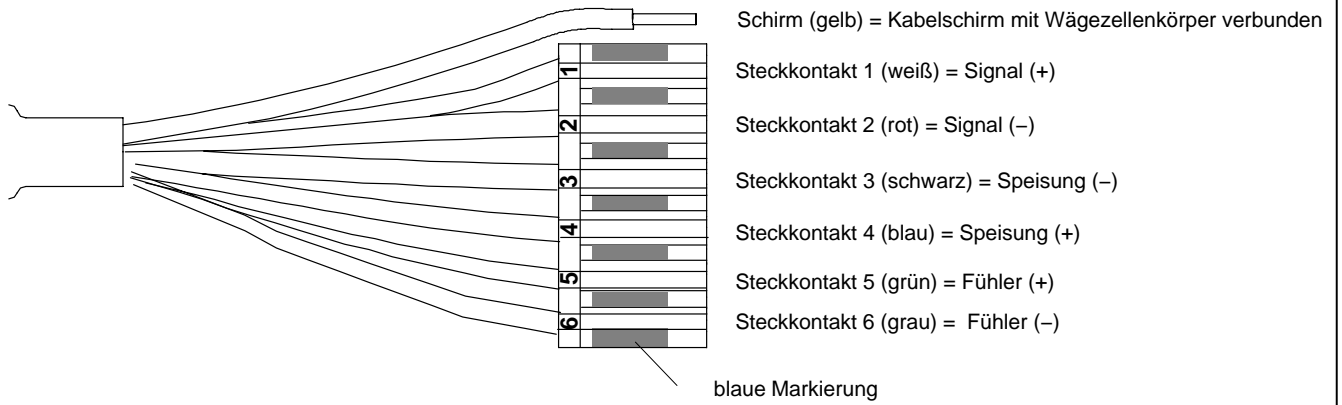
3) Die Summe der Werte für Linearitätsabweichung (d_{lin}), Relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

4) 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	
750kg	1-PW12CC3/750KG-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 und FM 	
2+22	ATEX Zone 2 + 22 (nichtleitender Staub)	
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 ±0.2 Ohm (Abgeglichener 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"/>		

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