

PW15A...

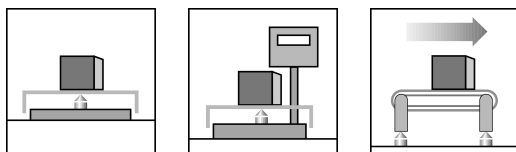
Plattform-Wägezelle

Charakteristische Merkmale

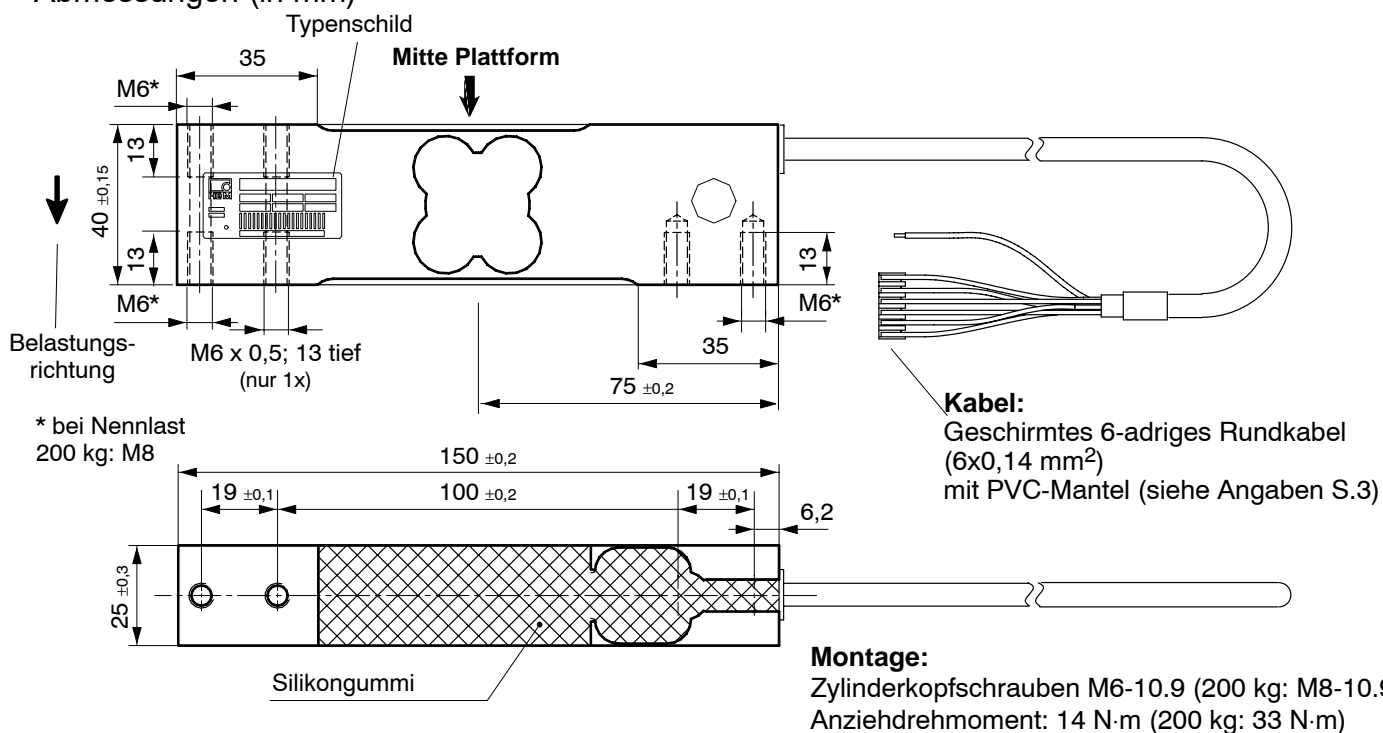
- Nichtrostender Stahl
- Nennlasten: 7,5 kg ... 200 kg
- OIML R60 Prüfbericht
- Kompensierter Eckenlastfehler (OIML R76)
- Schutzart IP67 (nach EN 60 529)
- 6-Leitertechnik
- Erfüllt EMV-Richtlinien (EN 45 501)

Optional:

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



Abmessungen (in mm)



Technische Daten

Typ		PW15A...								
Genauigkeitsklasse ¹⁾		C3, C3MR								
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000								
Nennlast (E_{max})	kg	7,5	15	20	30	50	75	100	150	200
Mindestteilungswert (v_{min}), Genauigkeitsklasse C3	g	1	2	5	5	10	10	20	20	50
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0), Genauigkeitsklasse C3	% v. C_n / 10 K	± 0,0186	± 0,0186	± 0,0350	± 0,0233	± 0,0280	± 0,0186	± 0,0280	± 0,0186	± 0,0350
Mindestteilungswert (v_{min}), Genauigkeitsklasse C3MR	g	0,5	1	2	2	5	5	10	10	20
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0), Genauigkeitsklasse C3MR	% v. C_n / 10 K	± 0,0093	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140
Max. Plattformgröße	mm	500 x 400								
Nennkennwert (C_n)		2,0 ± 0,2								
Nullsignal	mV/V	0 ± 0,1								
Temperaturkoeff. des Kennwertes (TK_C) ²⁾ im Temperaturbereich +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	% v. C_n / 10 K	± 0,0175 ± 0,0117								
Relative Umkehrspanne (d_{hy}) ²⁾	% v. C_n	± 0,0166								
Linearitätsabweichung (d_{lin}) ²⁾		± 0,0166								
Rückkehr des Vorlastsignals (DR)		± 0,0166								
Eckenlastfehler		± 0,233 ³⁾								
Eingangswiderstand (R_{LC})	Ω	380 ± 15								
Ausgangswiderstand (R_0)		359 ± 5 ⁴⁾								
Referenzspeisespannung (U_{ref})	V	5								
Nennbereich der Speisespannung (B_U)		1 ... 12								
Max. Speisespannung		15								
Isolationswiderstand (R_{is}) bei 100 V _{DC}	GΩ	> 1								
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B_T)	°C	-10 ... +40								
Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu})		-10 ... +50								
Lagerungstemperaturbereich (B_{tl})		-25 ... +70								
Grenzlast (E_L) [*]	% v. E_{max}	150								
[*]) bei max. Exzentrizität	mm	160								
Grenzquerbelastung (E_{Iq}), statisch	%	300								
Bruchlast (E_d)	v. E_{max}	300								
Nennmessweg bei E_{max} (s_{nom}), ca.	mm	< 0,5								
Gewicht (G), ca.	kg	1,0								
Schutzart n. EN 60 529 (IEC 529)		IP67								
Material: Messkörper Abdeckung Kabelmantel		Nichtrostender Stahl 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.

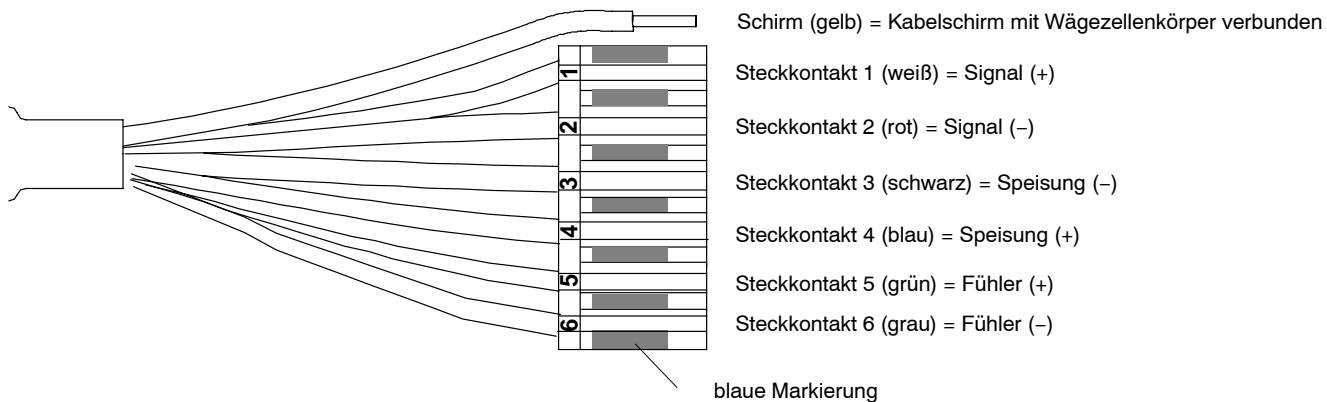
³⁾ Nach OIML R76

⁴⁾ Bei der Option "Abgeglicherer Ausgang" beträgt der Ausgangswiderstand (R_0) $359 \pm 0,3 \Omega$, der Nennkennwert (C_n) ist $2,0 \text{ mV/V} \pm 0,002 \text{ mV/V}$

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

PW15A... (Nichtrostender Stahl)

Typ	PW15A	
Genauigkeitsklasse	C3 (OIML)	
Bemerkung	Kabellänge 3m (6-Leiter)	
Nennlast	Bestell-Nr.	
7.5kg	1-PW15AC3/7.5KG-1	
15kg	1-PW15AC3/15KG-1	
20kg	1-PW15AC3/20KG-1	
30kg	1-PW15AC3/30KG-1	
50kg	1-PW15AC3/50KG-1	
75kg	1-PW15AC3/75KG-1	
100kg	1-PW15AC3/100KG-1	
150kg	1-PW15AC3/150KG-1	
200kg	1-PW15AC3/200KG-1	

K-PW15A-... (Nichtrostender Stahl), optionale Ausführungen [!!!]

Bestell-Nr.		
K-PW15A		
Code	Option 1: Mechanische Ausführung	
N	Standard	
Code	Option 2: Genauigkeitsklasse	
C3	C3 (OIML)	
MR	C3-MR (OIML)	
Code	Option 3: Nennlast	
7.5	7.5kg	
15	15kg	
20	20kg	
30	30kg	
50	50kg	
75	75kg	
100	100kg	
150	150kg	
200	200kg	
Code	Option 4: Ex-Schutz	
N	kein Ex	
1+21	ATEX Zone 1 + 21	[nur mit Option 6 = N]
1+20	ATEX Zone 1 + 20	[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% / 359 Ohm ±0.3 Ohm [nur mit Option 4 = N] (Abgeglicherer Ausgang, zur Parallelschaltung geeignet)	
K-PW15A - [N] - [] - [] - [] - [] - []		

[!!!]: 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