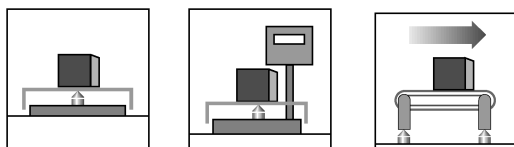


PW15AH...

Plattform-Wägezelle

Charakteristische Merkmale

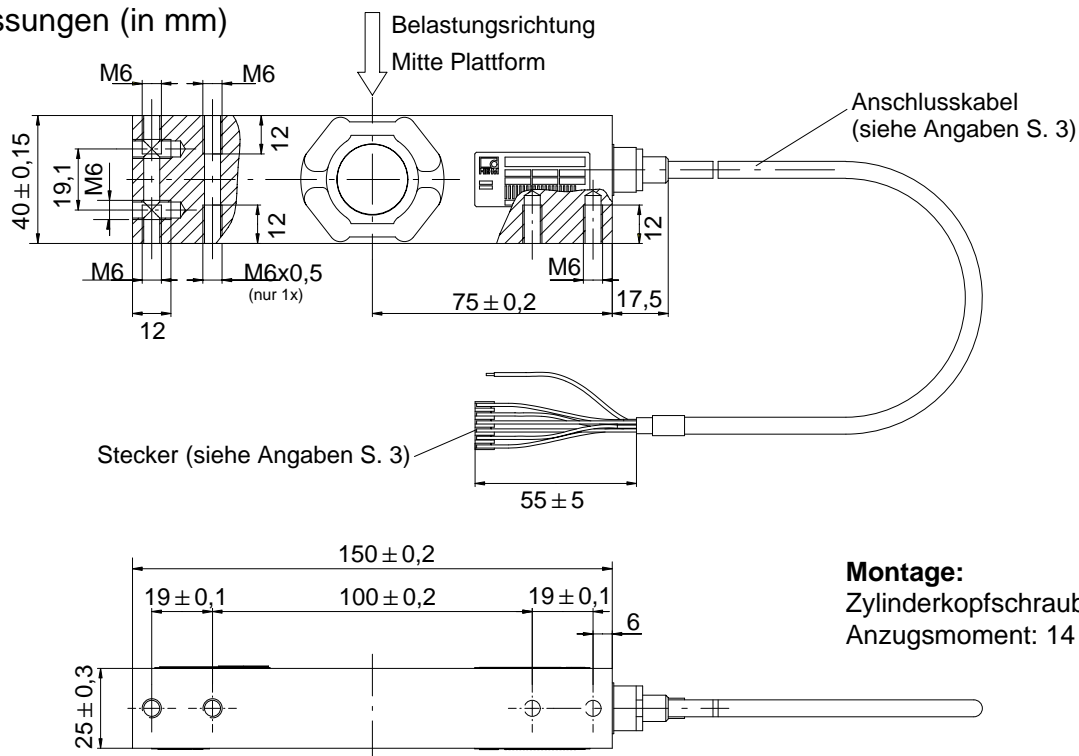
- Hermetisch gekapselt (IP68; IP69K)
- Höchste Zuverlässigkeit
- Eingegengter Mindestteilungs-
wert (v_{min}) für Mehrbereichsan-
wendungen
- Einbaukompatibel zu Produkten
vieler Hersteller
- Nichtrostender Stahl
- 6-Leitertechnik
- Integrierter Anschluss für
Kabelschutzsysteme



Optional:

- verschiedene Kabellängen

Abmessungen (in mm)



Montage:

Zylinderkopfschrauben M6-10.9
Anzugsmoment: 14 N·m

Technische Daten

Typ		PW15AH...			
Genauigkeitsklasse ¹⁾		C3MR			
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000			
Nennlast (E_{max})	kg	10	20	50	100
Mindestteilungswert (v_{min})	g	1	2	5	10
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0)	% v. C_n / 10 K	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0140$
Max. Plattformgröße	mm	500 x 400			
Nennkennwert (C_n)		2,0 \pm 0,2			
Nullsignal	mV/V	0 \pm 0,1			
Temperaturkoeff. des Kennwertes (TK_C) ²⁾ im Temperaturbereich +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	% v. C_n / 10 K	$\pm 0,0175$ $\pm 0,0117$			
Relative Umkehrspanne (d_{hy}) ²⁾		$\pm 0,0166$			
Linearitätsabweichung (d_{lin}) ²⁾		$\pm 0,0166$			
Rückkehr des Vorlastsignals (DR)	% v. C_n	$\pm 0,0166$			
Eckenlastfehler		$\pm 0,0233$ ³⁾			
Eingangswiderstand (R_{LC})	Ω	380 \pm 15			
Ausgangswiderstand (R_0)		350 \pm 10			
Referenzspeisespannung (U_{ref})		5			
Nennbereich der Speisespannung (B_U)	V	1 ... 12			
Max. Speisespannung		15			
Isolationswiderstand (R_{is}) bei 100 V _{DC}	G Ω	> 1			
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B_T)		-10 ... +40			
Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu})	°C	-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 nach EN 60 529 (IEC 529)		IP68 (Prüfbedingungen 1 m Wassersäule/100 h); IP69K (Wasser bei Hochdruck, Dampfstrahlreinigung) ⁴⁾			
Material: Messkörper		nichtrostender Stahl ⁵⁾			
Abdeckung		Silikongummi			
Kabelmantel		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

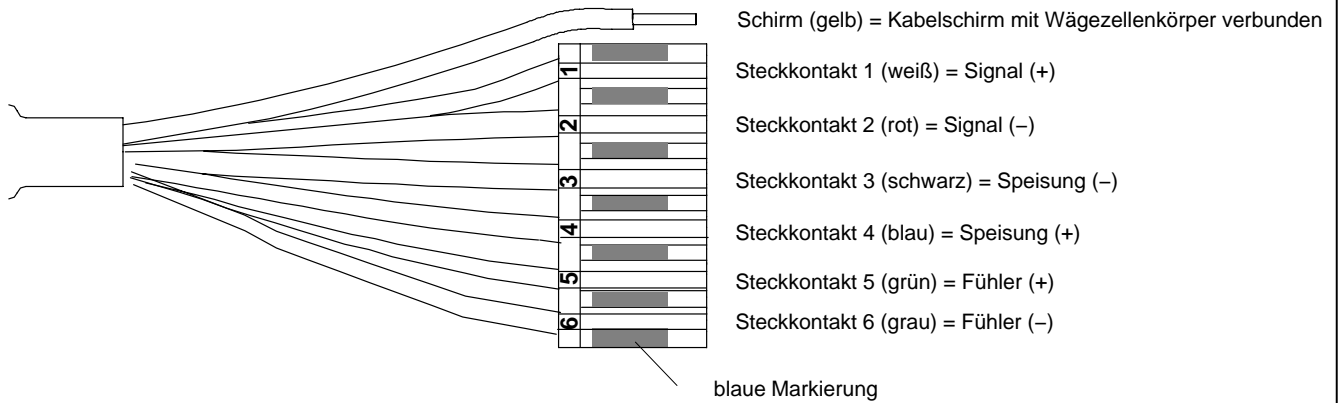
⁴⁾ In Anlehnung an die Festlegungen der DIN 40050, Teil 9, für Straßenfahrzeuge

⁵⁾ nach EN 10088-1

Kabelbelegung

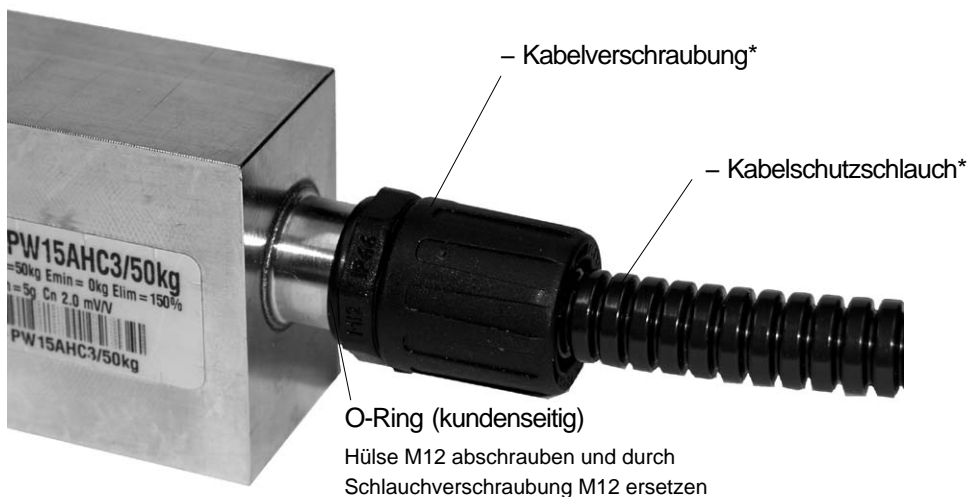
Anschluss mit 6-adrigem Kabel (Kabellängen wählbar: 3 m; 6 m)

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



Kabelschutz (kundenseitig vorzusehen)

Kabelschutzsystem*, bestehend aus:



* Lieferant, z.B. Fa. Flexicon,
Email: info@icp-solutions.de

Bestellbezeichnungen

PW15AH... (Nichtrostender Stahl, hermetisch dicht)

Typ	PW15AH	
Genauigkeitsklasse	C3 (OIML)	
Bemerkung	Kabellänge 3m (6-Leiter)	
Nennlast	Bestell-Nr.	
10kg	1-PW15AHC3/10KG-1	
20kg	1-PW15AHC3/20KG-1	
50kg	1-PW15AHC3/50KG-1	
100kg	1-PW15AHC3/100KG-1	

K-PW15AH-... (Nichtrostender Stahl, hermetisch dicht), optionale Ausführungen

Bestell-Nr.		
K-PW15AH		
Code	Option 1: Mechanische Ausführung	
N	Standard	
Code	Option 2: Genauigkeitsklasse	
C3	C3 (OIML)	
MR	C3-MR (OIML)	
Code	Option 3: Nennlast	
10	10kg	
20	20kg	
50	50kg	
100	100kg	
Code	Option 4: NN	
N	-	
Code	Option 5: Kabellänge	
3	3m	
6	6m	
Code	Option 6: Sonstiges	
N	ohne	
A	2mV/V ±0.1% / 359 Ohm ±0.3 Ohm (Abgeglichener Ausgang, zur Parallelschaltung geeignet)	
K-PW15AH - [N] - [] - [] - [] - [N] - [] - []		

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