

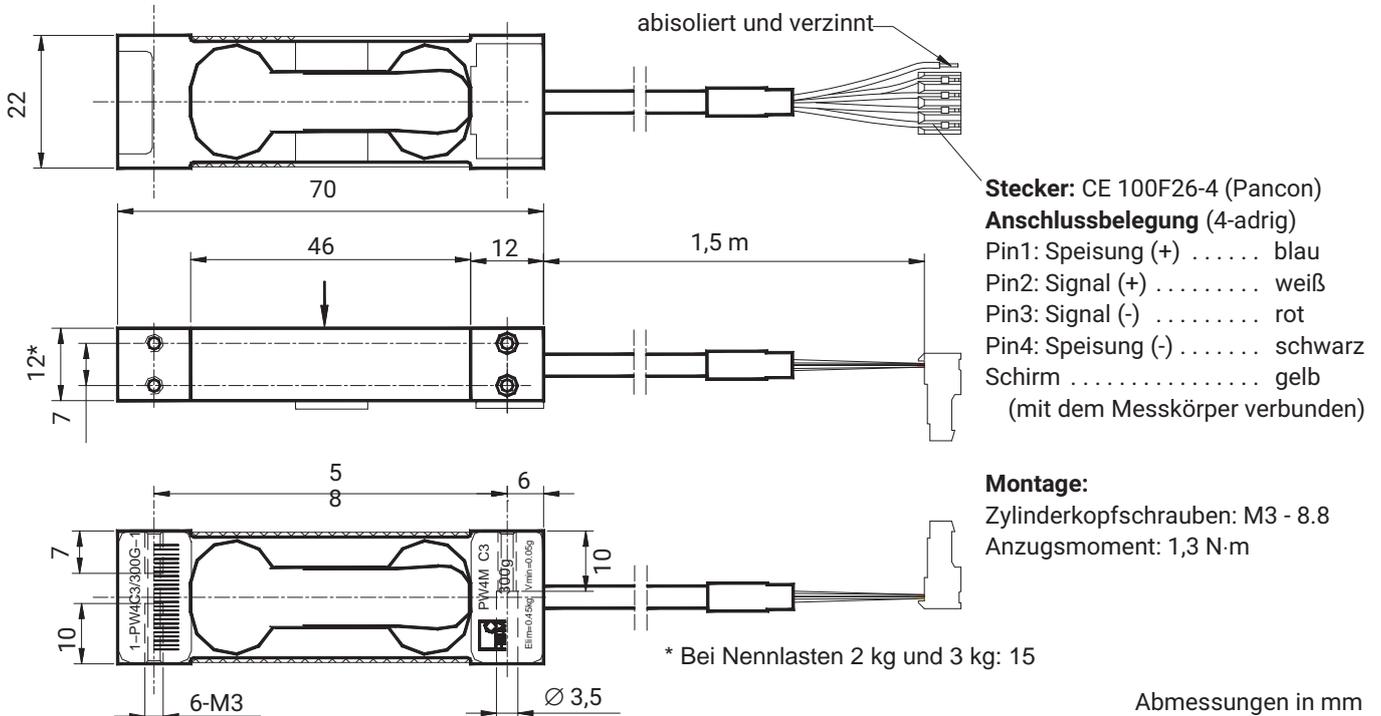
# PW4M... Plattformwägezellen

## CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

- Zur Bestimmung kleiner Massen (0,3 kg ... 3 kg)
- Aluminium
- Kompensierter Eckenlastfehler
- Geschirmtes Anschlusskabel



## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

Typ			PW4MC3...			
Bestell-Nr.			1-PW4C3/ 300G-1	1-PW4C3/ 500G-1	1-PW4C3/ 2KG-1	1-PW4C3/ 3KG-1
Genauigkeitsklasse <sup>1)</sup>			C3			
Anzahl der Teilungswerte		$n_{LC}$	3000			
Nennlast <sup>2)</sup>		$E_{max}$ kg	0,300	0,500	2	3
Mindestteilungswert		$v_{min}$ g	0,05	0,1	0,2	0,5
Temperaturkoeffizient des Nullsignales		$TK_0$ % v. $C_n$ / 10 K	0,0233	0,0280	0,0140	0,0233
Höchstteilungsfaktor		Y	6.000	5.000	10.000	6.000
Maximale Plattformgröße		mm	200 x 200			
Nennkennwert		$C_n$ mV/V	1,0 ±0,1		2,0 ±0,2	
Nullsignal			0 ±0,1			
Temperaturkoeffizient des Kennwertes <sup>3)</sup> Temperaturbereich +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C		$TK_C$ % v. $C_n$ / 10 K	±0,0175 ±0,0117			
Relative Umkehrspanne <sup>3)</sup>		$d_{hy}$ % v. $C_n$	±0,0150			
Linearitätsabweichung <sup>3)</sup>		$d_{lin}$ % v. $C_n$	±0,0150			
Rückkehr des Vorlastsignals		DR % v. $C_n$	±0,0166			
Eckenlastfehler <sup>4)</sup>			±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 ... 8			
Maximale Speisespannung			10			
Isolationswiderstand bei 100 V <sub>DC</sub>		$R_{is}$ GΩ	> 2			
Resonanzfrequenz (berechnet)		Hz	180	251	322	404
Nennbereich der Umgebungstemperatur		$B_T$ °C	-10 ... +40			
Gebrauchstemperaturbereich		$B_{tu}$ °C	-10 ... +50			
Lagerungstemperaturbereich		$B_{tl}$ °C	-25 ... +70			
Grenzlast bei maximaler Exzentrizität		$E_L$ % v. $E_{max}$	150			
Grenzquerbelastung, statisch		$E_{Iq}$ % v. $E_{max}$	200			
Bruchlast		$E_d$ % v. $E_{max}$	> 300			
Nennmessweg bei $E_{max}$ , ca.		$s_{nom}$ mm	< 0,4			
Gewicht ohne Kabel, ca.		m kg	0,07			
Schutzart <sup>5)</sup>			IP65			
Material Messkörper Abdeckung Kabelmantel			Aluminium Silikongummi PVC			

1) Nach OIML R60 mit  $P_{LC}=0,7$

2) Maximale exzentrische Belastung gemäß OIML R76

3) 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.

4) Nach OIML R76

5) Nach EN60529 (IEC529)

**Hottinger Brüel & Kjaer GmbH**

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany  
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100  
www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form.  
Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar.