



## Technische Daten

Typ		PW4MC3...			
Bestell-Nr.		1-PW4C3/300G-1	1-PW4C3/500G-1	1-PW4C3/2KG-1	1-PW4C3/3KG-1
Genauigkeitsklasse		C3*			
Anzahl der Teilungswerte ( $n_{LC}$ )		3000			
Nennlast ( $E_{max}$ )	g/kg	300	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
Max. Plattformgröße	mm	200 x 200			
Nennkennwert ( $C_n$ )		1,0 ± 0,1		2,0 ± 0,2	
Nullsignal	mV/V	0 ± 0,1			
Temperaturkoeffizient des Kennwertes ( $TK_C$ ) <sup>1)</sup>	% v. $C_n$ / 10 K				
Temperaturbereich:					
+20 ... +40 °C		± 0,0175			
-10 ... +20 °C		± 0,0117			
Relative Umkehrspanne ( $d_{hy}$ ) <sup>1)</sup>		± 0,0150			
Linearitätsabweichung ( $d_{lin}$ ) <sup>1)</sup>		± 0,0150			
Rückkehr des Vorlastsignals (DR)		± 0,0245			
Eckenlastfehler <sup>2)</sup>		± 0,0233			
Eingangswiderstand ( $R_{LC}$ )		380 ± 38			
Ausgangswiderstand ( $R_0$ )	Ω	380 ± 38			
Referenzspeisespannung ( $U_{ref}$ )		5			
Nennbereich der Versorgungsspannung ( $B_U$ )	V	1 ... 12			
Isolationswiderstand ( $R_{is}$ ) bei 100 V <sub>DC</sub>	GΩ	> 2			
Nennbereich der Umgebungstemperatur ( $B_T$ )		-10 ... +40			
Gebrauchstemperaturbereich ( $B_{tu}$ )	°C	-10 ... +50			
Lagerungstemperaturbereich ( $B_{tl}$ )		-25 ... +70			
Grenzlast ( $E_L$ ) <sup>*</sup>	% v. $E_{max}$	150			
<sup>*</sup> ) bei max. Exzentrizität	mm	100			
Grenzquerbelastung ( $E_{lq}$ ), statisch	%	200			
Bruchlast ( $E_d$ )	v. $E_{max}$	> 300			
Nennmessweg bei $E_{max}$ ( $s_{nom}$ ), ca.	mm	< 0,4			
Gewicht ohne Kabel (G), ca.	kg	0,07			
Schutzart nach EN60529 (IEC529)		IP65			
Material:		Aluminium			
Abdeckung		Silikongummi			
Kabelmantel		PVC			

\* Prüfbericht in Vorbereitung

1) 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.

2) Nach OIML R76

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](mailto:support@hbm.com) Internet: [www.hbm.com](http://www.hbm.com)



measurement with confidence