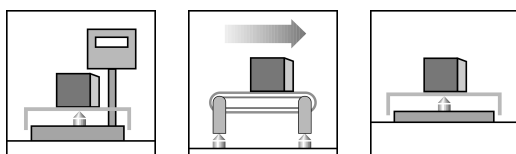
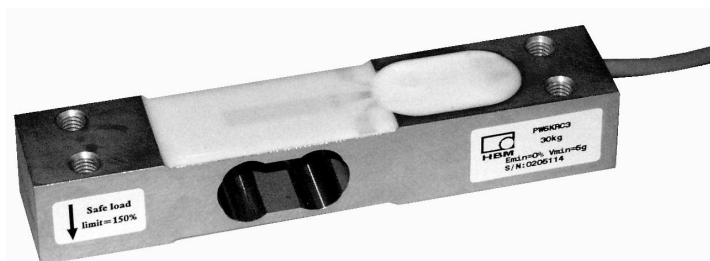


PW6KRC3...

Plattform-Wägezelle

Charakteristische Merkmale

- Genauigkeitsklasse C3 mit OIML-R60-Prüfbericht
- Kompensierter Eckenlastfehler (OIML R 76)
- Schutzart IP65 nach EN 60 529
- geschirmtes Anschlusskabel

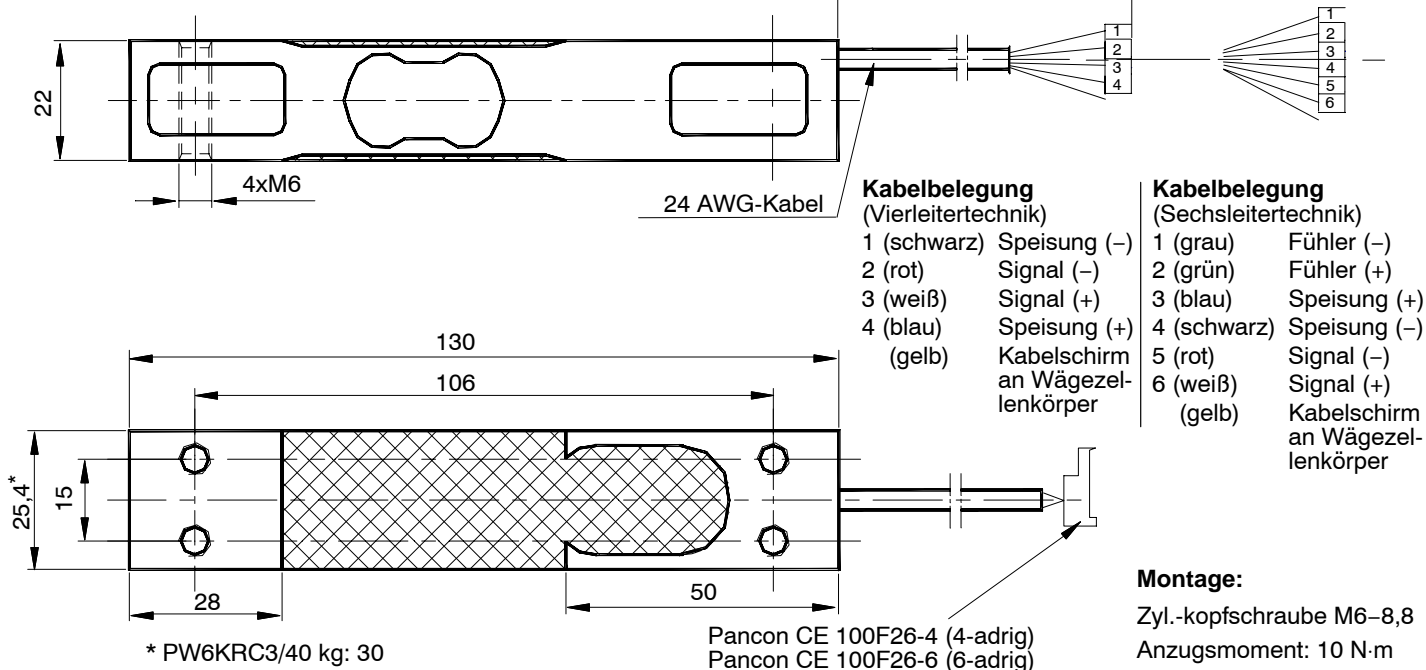


Version PW6KRC3-MR:

- Eingeganger Mindestteilungswert (v_{min}) für Mehrbereichsanwendungen
- Parallelschaltung mehrerer Wägezellen möglich
- Sechsheiterschaltung
- geschirmtes Anschlusskabel (3 m)

Abmessungen (in mm)

Rundkabel: PW6KRC3, 4-adrig, 350 mm lang
PW6KRC3-MR, 6-adrig, 3000 mm lang



Technische Daten

Typ		PW6KRC3							PW6KRC3-MR						
Genauigkeitsklasse		C3 ¹⁾							C3MR ¹⁾						
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000							3000						
Nennlast (E_{max})	kg	3	5	10	15	20	30	40	3	5	10	15	20	30	40
Mindestteilungswert (v_{min})	g	0,5	1	2	2	5	5	10	0,2	0,5	1	1	2	2	5
Temperaturkoeffizient des Nullsignales (TK_0)	% v. C_n / 10 K	± 0,0233	± 0,0280	± 0,0280	± 0,0186	± 0,0350	± 0,0233	± 0,0350	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0175
Max. Plattformgröße	mm	300 x 300							300 x 300						
Nennkennwert (C_n)		2,0 ± 0,2							2,0 ± 0,002						
Nullsignal	mV/V	0 ± 0,1							0 ± 0,1						
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) ²⁾ Temperaturbereich: +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	% v. C_n / 10 K	± 0,0175 ± 0,0117							± 0,0175 ± 0,0117						
Relative Umkehrspanne (d_{hy}) ²⁾		± 0,0150							± 0,0150						
Linearitätsabweichung (d_{lin}) ²⁾		± 0,0150							± 0,0150						
Rückkehr des Vorlastsignals (DR)	% v. C_n	± 0,0166							± 0,0166						
Eckenlastfehler ³⁾		± 0,0233							± 0,0233						
Eingangswiderstand (R_{LC})		420 ± 20							420 ± 20						
Ausgangswiderstand (R_0)	Ω	350 ± 5							350 ± 0,3						
Referenzspeisespannung (U_{ref})		5							5						
Nennbereich der Speisespannung (B_U)	V	1 ... 12							1 ... 12						
Max. speisespannung		15							15						
Isolationswiderstand (R_{is}) bei 100 V _{DC}	GΩ	> 2							> 2						
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B_T)		-10 ... +40							-10 ... +40						
Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu})	°C	-10 ... +50							-10 ... +50						
Lagerungstemperaturbereich (B_{tl})		-25 ... +70							-25 ... +70						
Grenzlast (E_L) *)	% v. E_{max}	150							150						
*) bei max. Exzentrizität	mm	100							100						
Grenzquerbelastung (E_{iq}), statisch	%	300							300						
Bruchlast (E_d)	v. E_{max}	300							300						
Nennmessweg bei E_{max} (s_{nom}), ca.	mm	< 0,4							< 0,4						
Gewicht ohne Kabel (G), ca.	kg	0,17					0,2		0,17					0,2	
Schutzart nach EN60529 (IEC529)		IP65							IP65						
Material: Messelement Abdeckung Kabelmantel		Aluminium Silikongummi PVC							Aluminium 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

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des §459, Abs. 2, 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 8030 Fax: +49 6151 803 9100

Email: support@hbm.com Internet: www.hbm.com



measurement with confidence