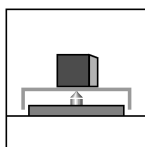
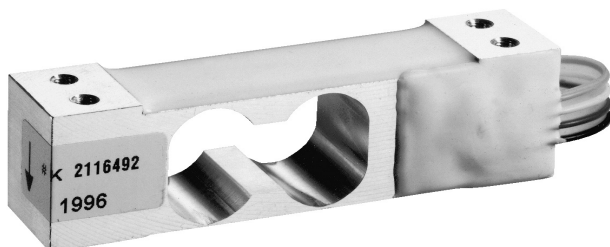


PW4F-2 / PW4FC3

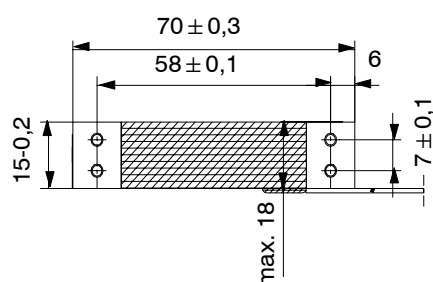
Plattform-Wägezellen



Charakteristische Merkmale

- Genauigkeitsklasse 0,1 %; 0,2 % bzw. NMI-OIML R60 Prüfbericht
- Nennlasten: 1,8 kg...3,6 kg
- Kompensierter Eckenlastfehler
- Schutzart IP65 nach EN 60 529

Abmessungen (in mm)



Kabel: 4-adriges Flachbandkabel
Teilung 2,54 mm; AWG26;
PVC-Mantel

Stecker: CE 100F26-4 (Pancon)

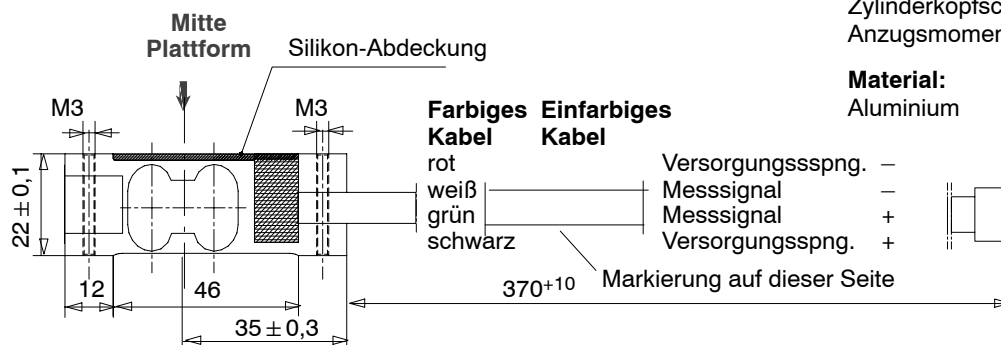
Empfohlener Gegenstecker: AMP 167 804-4
z.B. Kabelverlängerung
Pancon MLSS100-04 (gerade) oder
MLAS100-04 (abgewinkelt)
z.B. Leiterplattenanschluß

Montage:

Zylinderschrauben: M3-8.8;
Anzugsmoment: 1,3 Nm

Material:

Aluminium



Technische Daten

Typ		PW4F-2		PW4C3
Genauigkeitsklasse		0,2	0,1	C3 ¹⁾
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		—		3000
Nennlast (E_{max})	kg	1,8	3,6	3,6
Mindestteilungswert (v_{min})	g	—	—	1
Max. Plattformgröße	mm	200 x 200		200 x 200
Nennkennwert (C_n)	mV/V	1,2 ± 0,18	2,2 ± 0,33	2,4 ± 0,24
Nullsignal	mV/V	0 ± 0,1		0 ± 0,1
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0)	% v. C_n / 10 K	± 0,2000	± 0,1000	± 0,0387
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) ²⁾ im Temperaturbereich 0 ... +40 °C -10 ... +20 °C		± 0,0500 ± 0,0330		± 0,0146 ± 0,0098
Relative Umkehrspanne (d_{hy}) ²⁾	% v. C_n	± 0,0233		± 0,0098
Linearitätsabweichung (d_{lin}) ²⁾		± 0,0233		± 0,0098
Belastungskriechen (d_{cr} ; d_{DR}) über 30 min.		± 0,0500		± 0,0138
Eckenlastfehler ³⁾		± 0,0500		± 0,0194
Eingangswiderstand (R_{LC})	Ω	400 (+100, -50)		
Ausgangswiderstand (R_0)		400 (+100, -50)		
Referenzspeisespannung (U_{ref})	V	5		
Nennbereich der Speisespannung (B_U)		1 ... 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}	300	150	150
*) bei max. Exzentrizität	mm	100	100	100
Grenzquerbelastung (E_{lq}), statisch	%	600	300	300
Bruchlast (E_d)	v. E_{max}	600	300	300
Nennmessweg bei E_{max} (s_{nom}), ca.	mm	< 0,4		
Gewicht (G), ca.	kg	0,05		
Schutzart nach EN 60 529 (IEC 529)		IP65		
Material: Messkörper Applikationsschutz		Aluminium Silikongummi		

¹⁾ Nach OIML R60 nach $P_{LC} = 0,7$

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⁾ Die angegebene Fehlergrenze entspricht 70 % des nach OIML R76 Klasse IIII bzw III zugelassenen Waagenfehlers bezogen auf einen Anwendungsbereich für 1000d bzw. 3000d

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.: 061 51/ 8 03-0; Fax: 061 51/ 8039100
E-mail: support@hbm.com www.hbm.com



measurement with confidence