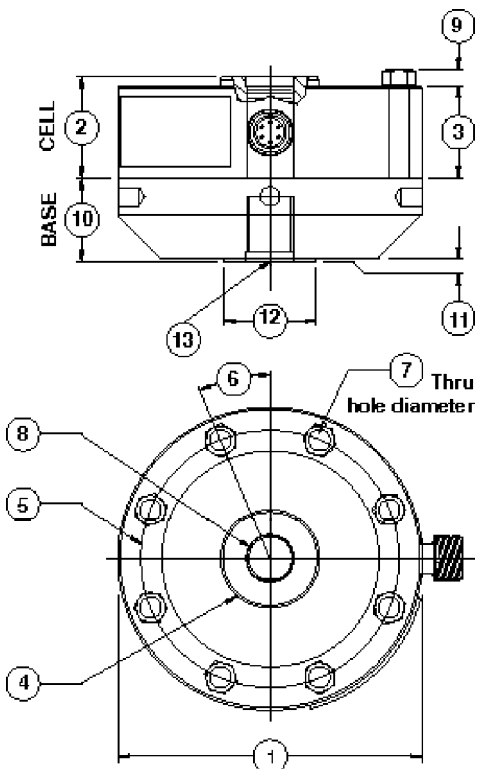


Modell 1100, metrische Ausführung Ultra-Präzisions-Kraftaufnehmer

- Genauigkeiten bis 0,02%
- Hohes Ausgangssignal: 4mV/V
- Kompensation der exzentrischen Kräfte*
- 0.0015%/°C Temp.-Effekt auf d. Ausgang*
- Minimaler Meßweg
- Kompakte Bauform
- Shunt-Kalibrierung
- Für Zug- und Druckkräfte
- Präzisions-Sockel inklusive



DIMENSIONEN

siehe Zeichnung	MODELL							
	1110		1120		1132		1140	
	1,5 + 2,5 + 5 10 + 25 + 50				MESSBEREICH in KN			
	inch	m m	inch	m m	inch	m m	inch	m m
①	4.13	104.8	6.06	153.9	8.00	203.2	11.0	279
②	1.38	34.9	1.75	44.5	2.50	63.5	3.50	88.9
③	1.25	31.7	1.63	41.4	2.25	57.2	3.00	76.2
④	1.34	34.0	2.65	67.3	3.76	95.2	4.81	122.2
⑤	3.50	88.9	5.13	130.3	6.50	165.1	900	229
⑥	22.5°	22.5°	15.0°	15.0°	11.25°	11.25°	11.25°	11.25°
⑦	0.28	7.10	0.41	10.4	0.53	13.5	0.65	16.8
⑦	8 Löcher		12 Löcher		16 Löcher		16 Löcher	
⑧	M16x2-4H		M33x2-4H		M42x2-4H		M72x2-4H	
⑧	28.5 mm tief		35.6 mm tief		54.6 mm tief		82.6 mm tief	
⑨	0.20	5.10	0.30	7.60	0.40	10.2	0.50	12.7
⑩	1.13	28.6	1.75	44.5	2.00	50.8	3.00	76.2
⑪	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80
⑫	1.25	31.8	2.25	57.2	3.00	76.2	4.50	114
⑬	M16x2-4H		M33x2-4H		M42x2-4H		M72x2-4H	
⑬	22.1 mm tief		35.6 mm tief		44.5 mm tief		69.9 mm tief	

INTERFACE

Modell 1100 metrisch: für Zug- und Druckkräfte

SPEZIFIKATIONEN

Parameter	MODELL				
	1110	1110	1120	1132	1140
	MESSBEREICH (KN)				
	1,5+2,5+5+10	25 + 50	100 + 250	450	900
Genauigkeit (max. Fehler)					
max. Fehlerbandbreite (%FS)	± 0.02	± 0.03	± 0.04	± 0.05	± 0.06
Linearität (%FS)	± 0.03	± 0.04	± 0.05	± 0.05	± 0.06
Hysterese (%FS)	± 0.02	± 0.04	± 0.05	± 0.05	± 0.06
Reproduzierbarkeit (%FS)	± 0.01	± 0.01	± 0.01	± 0.01	± 0.01
Kriechen, in 20 min. %	± 0.025	± 0.025	± 0.025	± 0.025	± 0.025
Seitenlastempfindlichkeit %	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10
Exzentr.Last Empfindlichkeit %/in	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10
TEMPERATUR					
komp. Temp.-Bereich (°F)	15 to 115	15 to 115	15 to 115	15 to 115	15 to 115
komp. Temp.-Bereich (°C)	-10 to 45	-10 to 45	-10 to 45	-10 to 45	-10 to 45
Arbeitstemp.-Bereich (°F)	-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200
Arbeitstemp.-Bereich (°C)	-55 to 90	-55 to 90	-55 to 90	-55 to 90	-55 to 90
Effekt>Nullpunkt %FS/°C	± 0.0007	± 0.0007	± 0.0007	± 0.0007	± 0.0007
Effekt>Ausgang %FS/°C	± 0.0015	± 0.0015	± 0.0015	± 0.0015	± 0.0015
ELEKTRISCH					
Ausgangssignal mV/V (nominell)	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Versorgungsspannung-VDC MAX	20	20	20	20	20
Brückenwiderstand Ohm (nominell)	350	350	350	350	350
Nullpunkt-Balance (%FS)	± 1.0	± 1.0	± 1.0	± 1.0	± 1.0
Isolationswiderstand (Mega-Ohm)	5000	5000	5000	5000	5000
MECHANISCH					
Überlastschutz (% Nennlast)	± 150	± 150	± 150	± 150	± 150
Meßweg@Nennlast (mm)	0.03	0.05	0.05	0.08	0.10
Option: Sockel, Modell	B101M	B102M	B103M	B112M	B105M
Eigenfrequenz (kHz)	2,7/3,5/4,9/7,0	4,7 / 6,6	4,6 / 5,0	4,0	3,5
Gewicht (kg)	1,5	3,3	9,8	24	66
Stecker	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P
Kalibrierung	Z & D	Z & D	Z & D	Z & D	Z & D

OPTIONEN*

- Druckkraft-Überlastschutz
- Anschlußkabel 3m
- Mehrfach-Meßbrücken
- Normiertes Ausgangssignal

ZUBEHÖR*

- Gegenstecker
- Anzeigen und Verstärker
- Einbau-Adapter



* Bitte fordern Sie weitere Informationen an