

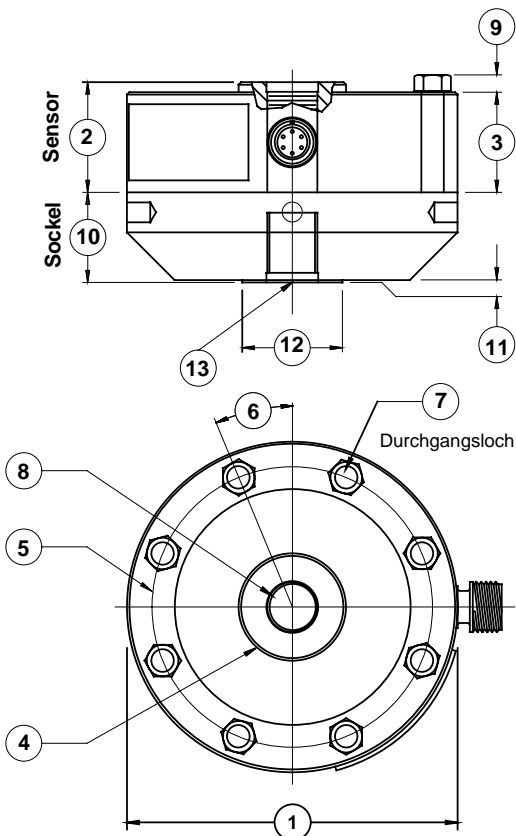
Modell 1000 Premium-Sensor für die Prüftechnik

- 100.000.000 garantierte Lastwechsel
von Nennlast Zug bis Druck
- Genauigkeit: 0,03%
- Kompensation der exzentrischen Kräfte*
- Überlastschutz: 300%
- Minimaler Messweg
- Temperatur-Effekt auf den Ausgang
nur 0,0015%/°C
- Shunt Kalibrierung
- Gewinde: metrisch oder Zoll
- Kalibrierung: Newton o. lbf



DIMENSIONEN

siehe Zeichnung	MODELL							
	1010		1020		1032		1040	
	Messbereiche							
	U.S. (lbf)	metrisch (kN)	U.S. (lbf)	metrisch (kN)	U.S. (lbf)	metrisch (kN)	U.S. (lbf)	metrisch (kN)
	250, 500, 1K, 2.5K, 5K	1.25, 2.5 5, 12.5, 25	12.5K, 25K	50, 125	50K	225	100K	450
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
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	2.41	61.2	3.76	95.2	4.81	122.2
⑤	3.50	88.9	5.13	130.3	130.3	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
	8 Löcher		12 Löcher		16 Löcher		16 Löcher	
⑧	5/8-18 UNF-3B	M-16 X 2-4H	1 1/4-12 UNF-3B	M33 X 2-4H	1 3/4-12 UNF-3B	M42 X 2-4H	2 3/4-8 UNF-3B	M72 X 2-4H
	1.12 in. tief	28.4 mm tief	1.40 in. tief	35.6 mm tief	2.15 in. tief	54.6 mm tief	3.25 in. 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	5/8-18 UNF-3B	M-16 X 2-4H	1 1/4-12 UNF-3B	M33 X 2-4H	1 3/4-12 UNF-3B	M42 X 2-4H	2 3/4-8 UNF-3B	M72 X 2-4H
	.87 in. tief	22.1 mm tief	1.40 in. tief	35.6 mm tief	1.75 in. tief	44.5 mm tief	2.75 in. tief	69.8 mm tief



SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER	MODELL				
	1010	1010	1020	1032	1040
MESSBEREICH					
U.S. Modelle (lbf)	250+ 500+1K	2,5K+5K	12,5K+25K	50K	100K
metr. Modelle (kN)	1,25+2,5+ 5	12,5+25	50+125	225	450
Genauigkeiten-(max. Fehler)					
Fehlerbandbreite-% Nennlast	± 0,03	± 0,04	± 0,05	± 0,05	± 0,06
Linearität-% Nennlast	± 0,04	± 0,04	± 0,05	± 0,05	± 0,06
Hysterese-% Nennlast	± 0,03	± 0,04	± 0,05	± 0,05	± 0,06
Reproduzierbarkeit-% Ausgang	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Kriechen, in 20 min-%	± 0,025	± 0,025	± 0,025	± 0,025	± 0,025
Seitenlastempfindlichkeit-%	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1
Fehler bei exzentr. Last %/in 25,4mm	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1
Temperatur					
komp. Temp. Bereich - °F	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115
komp. Temp. Bereich - °C	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45
Arbeitstemp.-Bereich - °F	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200
Arbeitstemp.-Bereich - °C	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90
Effekt>Nullpunkt-% Kennwert/°F-max	± 0.0008	± 0.0008	± 0.0008	± 0.0008	± 0.0008
Effekt>Nullpunkt-% Kennwert/°C-max	± 0.0015	± 0.0015	± 0.0015	± 0.0015	± 0.0015
Effekt>Kennwert-% /°F-max	± 0.0008	± 0.0008	± 0.0008	± 0.0008	± 0.0008
Effekt>Kennwert-% /°C-max	± 0.0015	± 0.0015	± 0.0015	± 0.0015	± 0.0015
Elektrisch					
Ausgangssignal/Kennwert mV/V ±10%	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Versorgungsspannung-VDC max	20	20	20	20	20
Brückenwiderstand-Ohm (Nominal)	350	350	350	350	350
Nullpunkt Balance-% Kennwert	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
Insulations-Widerstand-Mega-Ohm	5000	5000	5000	5000	5000
Mechanisch					
Überlastsicher -% Nennlast	± 300	± 300	± 300	± 300	± 300
Messweg@Nennlast-inch	0,0005	0,001	0,001	0,002	0,003
Messweg@Nennlast-mm	0,013	0,025	0,025	0,050	0,075
Optional Sockel Modell metrisch	B101M	B102M	B103M	B112M	B105M
Eigenfrequenz-kHz	5,0/6,9/9,8	6,6 / 9,4	6,5 / 7,0	5,8	4,9
Gewicht-lb	1.5	3.3	9.5	26	68
Gewicht-kg	0.7	1.5	4.3	12	36
Stecker	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P
Kalibrierung Zug (Z), Druck (D)	Z + D	Z + D	Z + D	Z + D	Z + D

OPTIONEN*

Sockel (empfohlen)
 zusätzlicher Druck Überlastschutz*
 Anschlusskabel
 Bajonett-Stecker
 Mehrfach-Messbrücken
 normiertes Ausgangs-Signal
 Steckerschutz

ZUBEHÖR*

Gegenstecker (mit Anschlusskabel)
 Anzeigen und Verstärker
 mechanische Adapter

* Bitte fordern Sie weitere Informationen an

STANDARD KONFIGURATION

- 3m Anschlusskabel (10xxAJ-nn)
- <oder> PC04E-10-6P Anschluss-Stecker (10xxAF-nn)
- Installierter Sockel (-B Anhang)



Kraftaufnehmer mit Sockel