

## Modell SMT



- Messbereiche von 5 N bis 2000 N für Zug- und Druckkräfte
- nur geringe Empfindlichkeit gegen exzentrische Kräfte
- +/- 1000 % Überlastschutz
- Überlastschutz für Zug + Druck
- +/- 0,05% Linearität

### STANDARD KONFIGURATION

- 1,5 Meter Kabel

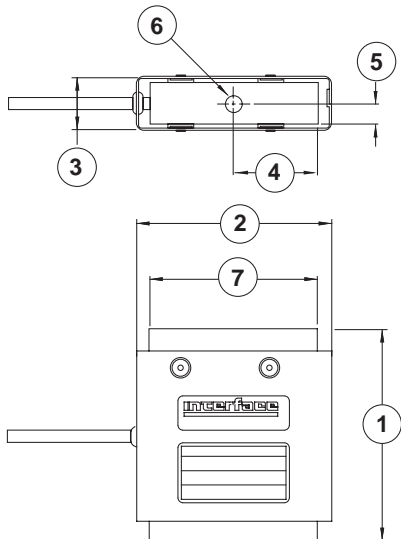
### \*OPTIONEN

- längeres Kabel
- normiertes Ausgangssignal +/- 0,1%

### \*ZUBEHÖR

- Anzeigen und Verstärker
- Adapter, Gelenkstangen

\* bitte fordern Sie weitere Informationen an



### SPEZIFIKATIONEN

#### GENAUIGKEITEN – (MAX FEHLER)

Linearität-% Nennlast .....±0,05  
 Hysterese-% Nennlast .....±0,03  
 Reproduzierbarkeit-% Ausgang .....±0,02  
 Kriechen, in 20 min.-% .....±0,025

#### TEMPERATURE

komp. Temperaturbereich-°F .....0 bis 125  
 komp. Temperaturbereich-°C .....-15 bis 50  
 Arbeitstemperaturbereich-°F .....-10 bis 175  
 Arbeitstemperaturbereich-°C .....-25 bis 80  
 Effekt > Ausgang-%/°F-MAX .....±0.0010  
 Effekt > Ausgang-%/°C-MAX .....±0.0018  
 Effekt > Null-% Ausgang/°F-MAX ...±0.0015  
 Effect > Null-% Ausgang/°C-MAX ...±0.0027

#### ELEKTRISCH

Ausgangssignal-mV/V (nominal) ...2.0  
 Nullpunkt-Balance-% Ausgang .....±3.0  
 Brückenwiderstand-Ohm (nominal) .....350  
 Versorgungsspannung-MAX.....15 VDC  
 Isolationswiderstand-Megohm .....5000

#### MECHANISCH

Kalibrierung .....Z & D  
 Überlastschutz-% Nennlast (5-250N)....1000  
 (500N-2000N) .....500

Kabellänge - m .....1,5

Eigenfrequenz / Messweg@Nennlast:

lbf	N	Messweg (mm)	Eigen-Freq. (Hz)
1,1	5	0,36	100
2,2	10	0,30	160
5,6	25	0,28	260
11	50	0,23	380
22	100	0,18	600
56	250	0,15	900
112	500	0,18	600
225	1000	0,18	1200
450	2000	0,18	1500

### DIMENSIONEN

siehe Zeichnung	MESSBEREICH			
	U.S. (lbf)	metrisch (N)	U.S. (lbf)	metrisch (N)
	1.1, 2.2, 5.6, 11, 22, 56	5, 10, 25, 50, 100, 250	112, 225, 450	500, 1000, 2000
	inch	mm	inch	mm
①	2.48	63.0	2.98	75.7
②	2.33	59.2	2.33	59.2
③	0.65	16.5	1.15	29.2
④	0.98	24.9	0.98	24.9
⑤	0.24	6.1	0.49	12.4
⑥	1/4-28	M6 x	1/2-20	M12 x
	UNF-3B	1-6H	UNF-3B	1.75-6H
	0,31 tief	8,0 tief	0,57 tief	14,5 tief
⑦	1.96	49.8	1.96	49.8