

## Modell SML

- Messbereiche von 20 N bis 4500 Newton
- geringe Empfindlichkeit gegen exzentrische Lasten
- sehr flache Bauform
- +/- 0,05% Linearität
- Zug- und Druckkräfte
- kleine Messwege
- bis zu 800% Überlastschutz

### STANDARD KONFIGURATION

- 1,5 Meter Kabel

### \*OPTIONEN

- längeres Kabel
- Gewindeadapter, Aussengewinde\*\*\*

### \*ZUBEHÖR

- Anzeigen und Verstärker

\* bitte fordern Sie weitere Informationen an



### SPECIFICATIONS

#### ACCURACY - (max Fehler)

	5-300	500, 1000
Linearität-% Nennlast	± 0,05	± 0,10
Hysteresis-% Nennlast	± 0,05	± 0,10
Reproduzierbarkeit-% Ausgang	± 0,03	
Kriechen, in 20 min.-%	± 0,05	

#### TEMPERATUR

komp. Temperaturbereich-°F	0 bis 150
komp. Temperaturbereich-°C	-15 bis 65
Arbeitstemperaturbereich-°F	-65 bis 200
Arbeitstemperaturbereich-°C	-55 bis 90
Effekt > Ausgang-%/°C - MAX	± 0,001
Effect > Null-% Ausgang/°C-MAX	± 0,009

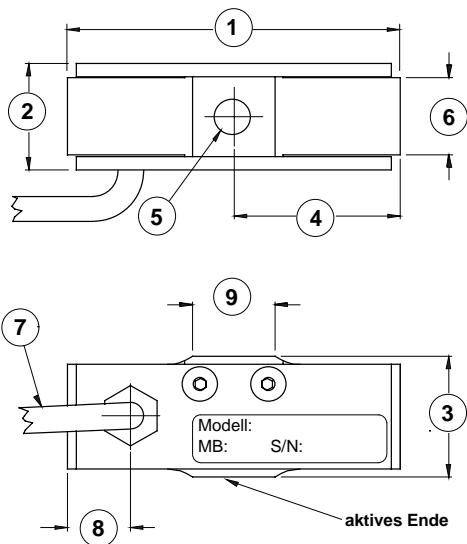
#### ELEKTRISCH

Ausgangssignal-mV/V (nominal)	2,0
Nullpunkt-Balance-% Ausgang	± 1,0
Brückenwiderstand-Ohm (nominal)	350
Versorgungsspannung-MAX	15 VDC
Isolationswiderstand-Megohm	5000

#### MECHANISCH

Kalibrierung	Zug
Überlastschutz-% Nennlast:	
22N 45N (5,10 lbf)	800
110N -4500N (25-1000 lbf)	150
Kabellänge-mt	1,5
Eigenfrequenz / Messweg@Nennlast:	

N	Nennlast (mm)	Eigenfrequenz (Hz)
22,45	0,13	3000
110	0,10	2500
220	0,07	3300
450	0,07	5000
890,1300	0,07	4500
2200,4500	0,07	1800



### DIMENSIONEN

siehe Zeichnung	Messbereiche N (lbf)				890+1300 (200, 300)		2200+4500 (500,1000)	
	22,45 (5, 10)		110-450 (25-100)					
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
①	1.80	45.7	2.00	50.8	2.12	53.8		
②	0.52	13.2	0.64	16.4	0.90	22.9		
③	0.73	18.6	0.73	18.6	0.98	24.9		
④	0.90	22.9	1.00	25.4	1.06	26.9		
⑤	10-32 UNF-2B, ***M6		1/4-28 UNF-2B, *** M6		3/8-24 UNF-2B, *** M8			
⑥	0.34	8.6	0.46	11.8	0.72	18.3		
⑦	0.13	3.3	0.13	3.3	0.13	3.3		
⑧	0.29	7.4	0.38	9.7	.46	11.7		
⑨	0.50	12.7	0.50	12.7	0.57	14.5		