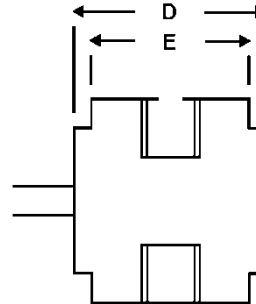
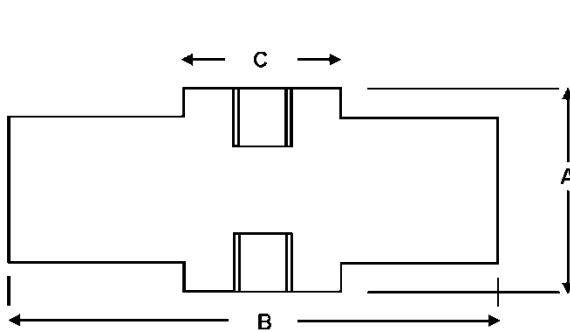


DIMENSIONEN

Messbereich lbf	A	B	C	D	E	Gewinde
5, 10	.73	1.80	.50	.52	.34	10-32 X .20
25, 50, 100	.73	2.00	.50	.64	.47	1/4-28 X .23
200,300	.98	2.12	.57	.90	.72	3/8-24 X .37
500, 1000	.98	2.12	.57	.90	.72	3/8 - 24 X .37
2000	1.24	2.80	.77	1.00	.98	1/2 - 20 X .49

Messbereich N	A	B	C	D	E	Gewinde
22, 45	.73	1.80	.50	.52	.34	M5 X .8-6H
110, 220, 450	.73	2.00	.50	.64	.47	M6 X 1-6H
900, 1300	.98	2.12	.57	.90	.72	M8 X 1.25-6H
2200, 4500	.98	2.12	.57	.90	.72	M8 X 1.25-6H
9000	1.24	2.80	.77	1.00	.98	M12 X 1.75-6H



ELEKTRISCHE INFORMATION

Standardmäßig wird das Modell SML mit 4-Leiter geschirmtem Kabel (1,5m) geliefert. Der Schirm ist nicht mit dem Sensorkörper nicht verbunden.
Positives Signal in Zugrichtung.

Farbe	Funktion
Rot	+ Versorgung
Grün	+ Ausgang
Weiss	- Ausgang
Schwarz	- Versorgung

INFORMATION ZUR ANWENDUNG

1. Die Serie SML ist für den Einsatz in kontrollierten Umgebungsbedingungen (bis 95% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend) geeignet.

2. Bitte bei der Installation vorsichtig vorgehen. Gerade kleine Messbereiche können leicht überlastet werden.

Bei der Installation sollten folgende Momente nicht überschritten werden:

SML-22N bis 450N -	Messbereich x 0,010m
SML-900N bis 4500N -	Messbereich x 0,005m
SML-9000N -	Messbereich x 0,008m

3. Um den Einfluss des Kabels zu vermeiden, sollte die zu messende Kraft am aktiven Ende eingeleitet werden. Das aktive Ende befindet sich gegenüber den Decker-Befestigungsschrauben. Das gegenüberliegende passive Ende ist mit der Kabelführung verbunden.

SPEZIFIKATIONEN:

Eingangs-Widerstand in Ohm	350 + 50 / -3.5
Ausgangs Widerstand Ohm	350 +/- 3.5
Versorgungsspannung in VDC	10
Linearitätsfehler % FS (2,2+4,5KN)	< 0.10
Linearitätsfehler % FS (9KN)	<0.20
Linearitätsfehler übrige %FS	< 0.05
Hysteresis 500, 1000 %FS Hysteresis	< 0.10
2000 (9000N) %FS Hysteresis All	<0.10
Anderen %FS	< 0.05
Zero Balance %RO	<1 .00

SML LOAD CELL

Modell: SML- 1300N

Messbereich: 1300N

Ausgangssignal: 2.15233 mV/V

Datum: 02- JAN- 2015

S/N: 538043

Interface Inc.
Scottsdale, AZ. USA
Telephone (480) 948-5555 FAX (480)