

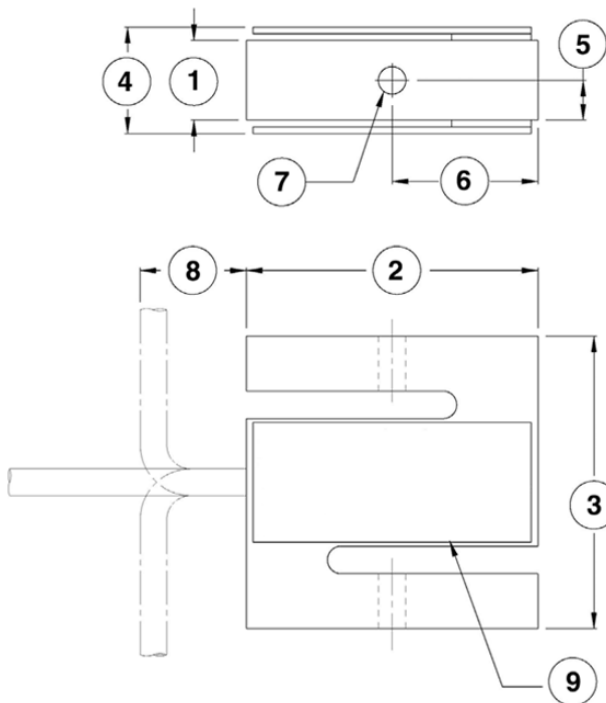
## Capteurs de force en S

### Modèle SMA



#### Principales caractéristiques

- Non-linéarité  $\pm 0.05$  % pleine échelle
- Utilise des jauges de contrainte de température **Interface**
- Petit et compact
- Traction & compression
- Gamme de mesure : 60 N à 900 N
- Faible déflexion



DIMENSIONS ( mm )	
Capacité (N)	60, 500, 600, 900
1	9.53
2	35
3	35
4	14.2
5	4.8
6	17.5
7	M4 x 0.7 – 6
8	12.7
9	Etiquette

CARACTERISTIQUES	
Paramètres métrologiques	
Non-linéarité, % PE	$\pm 0.05$
Hystérésis, % PE	$\pm 0.05$
Non-répétabilité, % PE	$\pm 0.02$
Dérive sous charge (20 mins)	$\pm 0.05$

Paramètres de Température	
Gamme de compensation °C	-10 à +45
Gamme d'utilisation °C	-55 à +90
Sensibilité au Zéro (%PE/°C)	$\pm 0.009$
Sensibilité du gain (%/°C)	$\pm 0.0014$

Paramètres électriques	
Signal de sortie ( mV/V )	$\pm 2.5$
Alimentation Vcc (max)	15
Résistance du pont	350 $\Omega$
Balance du Zéro, % PE	-0.6 à 0.0
Resistance d'isolation, M $\Omega$	5000

Paramètres mécaniques	
Surcharge %PE	$\pm 150$
Longueur du câble (m)	1.5
Type de Calibration	T/C

#### Options :

- Ted
- Sortie standardisée
- Câble supplémentaire

08/ 2001