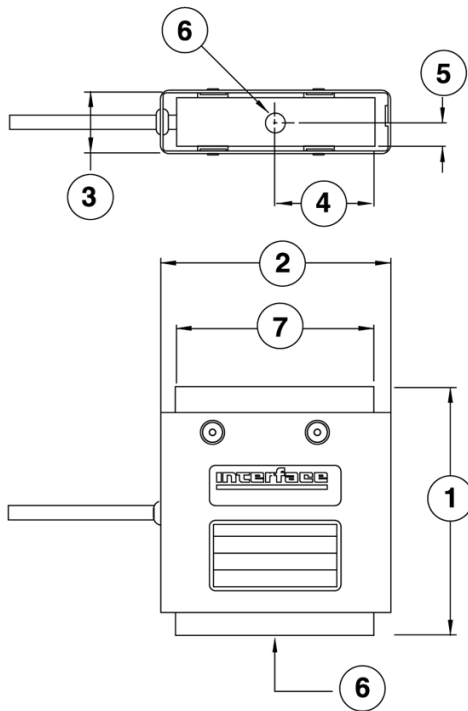


## Capteurs de force de type S : protection 10 X

### Modèle SMT



DIMENSIONS		
Réf.	SMT1	SMT2
Capacité (N)	5, 10, 25, 50, 100, 250	500, 1000, 2000
1	63.0	75.7
2	59.2	59.2
3	16.5	29.2
4	24.9	24.9
5	6.1	12.4
6	M6 X 1-6H P=8mm	M12 X 1.75-6H P=14.5mm
7	49.8	49.8

### Principales caractéristiques

- Non-linéarité  $\pm 0.05\%$  Pleine échelle
- Utilise des jauges de contrainte de température **Interface**
- Protection à la surcharge 10 X capacité
- Haute performance
- Gamme de mesure : 5N à 2000N

CARACTERISTIQUES		
Paramètres métrologiques		
Non-linéarité, % PE	$\pm 0.05$	
Hystérésis, % PE	$\pm 0.03$	
Non-répétabilité, % PE	$\pm 0.02$	
Dérive sous charge (20 mins)	$\pm 0.025$	
Paramètres de Température		
Gamme de compensation °C	-15 à +50	
Gamme d'utilisation °C	-25 à +80	
Sensibilité au Zéro (%PE/°C)	$\pm 0.0027$	
Sensibilité du gain (%/°C)	$\pm 0.0018$	
Paramètres électriques		
Signal de sortie ( mV/V)	$\pm 2.0$	
Alimentation Vcc (max)	15	
Résistance du pont	350	
Balance du Zéro, %PE	$\pm 3.0$	
Resistance d'isolation, M $\Omega$	5000	
Paramètres mécaniques		
Surcharge %PE	$\pm 1000\%$ ( 5, 10, 25, 50, 100, 250) $\pm 500\%$ ( 500, 1000, 2000)	
Longueur du câble (m)	1.5	
Type de Calibration	T & C	
N	Déflexion (mm)	Fréquence naturelle
5	0.35	100
10	0.30	160
25	0.27	260
50	0.22	380
100	0.18	600
250	0.15	900
500	0.18	600
1000	0.18	1200
2000	0.18	1500

#### Options :

- Extension de câble
- Sortie standardisée
- TED