

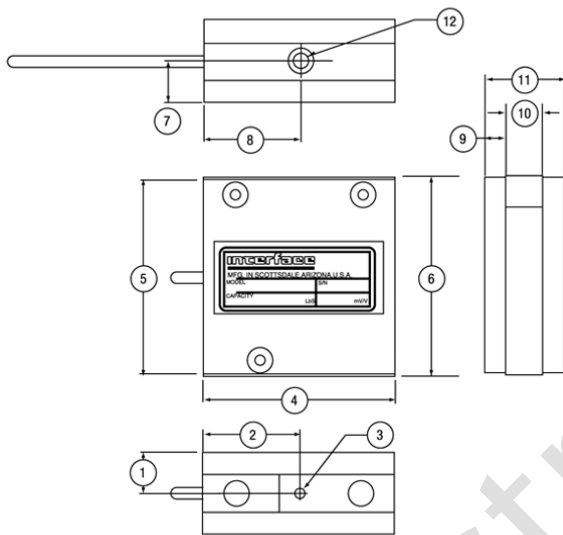
## Capteurs de force de type S Faible Gamme

### Modèle ULC



#### Principales caractéristiques

- Non-linéarité  $\pm 0.04$  % pleine échelle
- Utilise des jauges de contrainte **Interface** auto compensées.
- Sensibilité à la température  $< 0.004\%$  / °C
- Etendue de mesure de 0.5N à 5N
- Protection en surcharge : 1000% de la gamme de mesure
- Tension et compression



DIMENSIONS	
Capacité (N)	0.5, 1, 2, 3, 5
1	10.6
2	25.1
3	M3 x 5-6H P= 4.8 mm
4	50.3
5	49.8
6	50.8
7	10.6
8	25.1
9	5.8
10	9.5
11	21.2
12	¼-28 pP=8.1mm

#### CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES		
Paramètres métrologiques		
Non-linéarité, % PE	$\pm 0.04$	
Hystérésis, % PE	$\pm 0.04$	
Non-répétabilité, % PE	$\pm 0.01$	
Dérive sous charge (20 mins)	$\pm 0.005$	
Paramètres de Température		
Gamme de compensation °C	-10 à +45	
Gamme d'utilisation °C	-55 à +90	
Sensibilité au Zéro (%PE/°C)	$\pm 0.002$	
Sensibilité du gain (%/°C)	$\pm 0.004$	
Paramètres électriques		
Signal de sortie ( mV/V)	$\pm 1.5$ (0.5N), $\pm 2.0$ (autres)	
Alimentation Vcc(max)	12	
Résistance du pont	Entrée: $350 \pm 35 \Omega$ Sortie : $350 \pm 3.5 \Omega$	
Balace du Zéro, %PE	$\pm 2.0$	
Resistance d'isolation, MΩ	5000	
Paramètres mécaniques		
Longueur du câble (m)	1.5	
Type de Calibration	T & C	
Protection de l'axe en surcharge (%cap)	$\pm 1000$	
Protection des efforts transverses (%cap)	$\pm 500$	
Protection du moment (%cap)	$\pm 500$	
N	Déflexion (mm)	Fréquence naturelle
0.5	0.27	120
1	0.27	125
2	0.20	200