



<http://www.omicron-sensors.com>
[email :omicron-sensors@outlook.fr](mailto:omicron-sensors@outlook.fr)

MODELE : OMF04

CAPTEUR DE FORCE rondelle : MODE COMPRESSION.

- * Etendues de mesure de 0-1 à 0-5 K Newton
- * Précision $\pm 0,5$ % en standard
- * Grande Raideur
- * Pour applications statiques ou dynamiques
- * Faible encombrement
- * Faible coût



OMF04S :

- * Élément sensible équipé de jauges de contraintes SILICIUM associées en pont de Wheatstone pour des utilisations comprises entre -20 et 125 °C

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

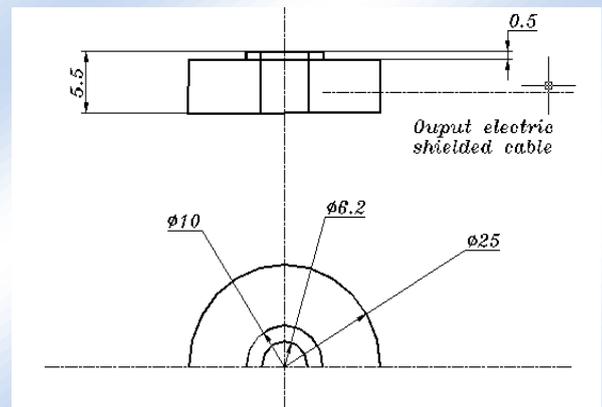
- **Alimentation : 10 VCC nominale , 12 VCC max (en standard)
- **Offset initial du capteur : $\leq \pm 5$ % de l' E.M
- **Impédance d'entrée : 2000 ohms nominale
- **Impédance de sortie : 1000 ohms nominale
- **Sortie électrique : fils TEFLON 4 conducteurs torsadés

SPECIFICATIONS THERMIQUES

- **Température d'utilisation : -20 à 125 °C
- **Plage de compensation en température : 0 à 60 °C
- **Dérive de zéro dans la plage compensée : ≤ 1 % de l'E.M
- **Dérive de sensibilité dans la plage compensée : $\leq 2.E-3$ % / °C

SPECIFICATIONS MECANIQUES

- **Corps acier inoxydable : APX4.
- **Dimensions en mm :



NOTE : Le constructeur se réserve le droit de changer sans préavis les spécifications indiquées . DECEMBRE 1995/VD

Etendues de mesure (k N)	1	2	2.5	3	4	5
Surcharge (k N)	1.5	3	4	4	6	7.5
Précision (% de l'E.M)				$\pm 0.5\%$		
Raideur (N/m)	3.10^6	5.10^6	10^7	5.10^7	10^8	3.10^8
Sensibilité (mV/E.M) OMF04S				200		

CODE COMMANDE

Référence	Force
OMF04	kN

Exemple : OMF04-2kN

OMICRON SENSORS FRANCE

24 rue Charles Tellier
 13014 Marseille- France
www.omicron-sensors.com