



<http://www.metamesures.fr>  
[email :contact@metamesures.fr](mailto:contact@metamesures.fr)

**MODELE : OMF04**

**CAPTEUR DE FORCE rondelle : MODE COMPRESSION.**

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



**OMF04S :**

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

**SPECIFICATIONS ELECTRIQUES**

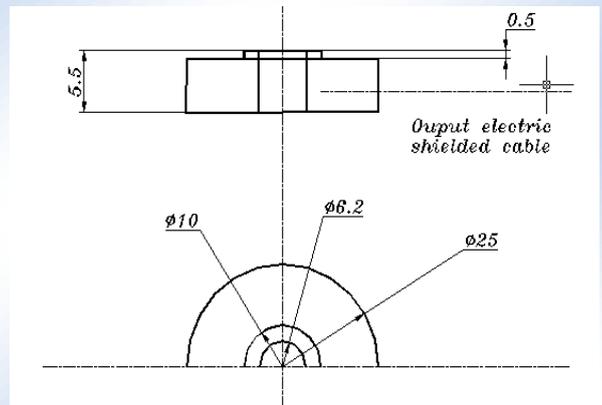
- \* *Alimentation : 10 VCC nominale , 12 VCC max (en standard)*
- \* *Offset initial du capteur : ≤ ± 5 % de l' E.M*
- \* *Impédance d'entrée : 2000 ohms nominale*
- \* *Impédance de sortie : 1000 ohms nominale*
- \* *Sortie électrique : fils TEFLON 4 conducteurs torsadés*

**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 : ≤ 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)	± 0.5%					
Raideur (N/m)	3.10 <sup>6</sup>	5.10 <sup>6</sup>	10 <sup>7</sup>	5.10 <sup>7</sup>	10 <sup>8</sup>	3.10 <sup>8</sup>
Sensibilité (mV/E.M) OMF04S	200					

**CODE COMMANDE**

Référence	Force
OMF04	kN

Exemple : OMF04-2kN

**METAMESURES GROUP**

03110 MUTXAMEL -SPAIN-