



<http://www.metamesures.fr>

MODELE : OMF06

contact@metamesures.fr

CAPTEUR DE FORCE filetage M10 : MODE TRACTION COMPRESSION

- * *Etendues de mesure de 0-1 à 0-2 kNewton*
- * *Précision ± 0,5 % en standard*
- * *Grande Raideur*
- * *Pour applications statiques ou dynamiques*
- * *Faible encombrement*

OMF06S :

* 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 (standard)*
- ** *Offset initial du capteur : ≤ ± 5 % de l' E.M*
- ** *Impédance d'entrée : 2000 ohms nominale*
- ** *Impédance de sortie : 500 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-2% / °C*

OMF06M :

* Elément sensible équipé de jauges de contraintes à trame pelliculaire associées en pont de Wheatstone pour des utilisations comprises entre -40 et 180°C.

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

- ** *Alimentation : 10 VCC nominale , 12 VCC max (standard)*
- ** *Offset initial du capteur : < ± 2 % de l' E.M*
- ** *Impédance d'entrée : 700 ohms nominale*
- ** *Impédance de sortie : 350 ohms nominale*
- ** *Sortie électrique : fils TEFLON 4 conducteurs torsadés*

SPECIFICATIONS THERMIQUES

- ** *Température d'utilisation : -40 à 180 °C*
- ** *Plage de compensation en température : 0 à 60 °C*
- ** *Dérive de zéro dans la plage compensée : < 0.5% de l'E.M*
- ** *Dérive de sensibilité dans la plage compensée : < 5.E-3% / °C*

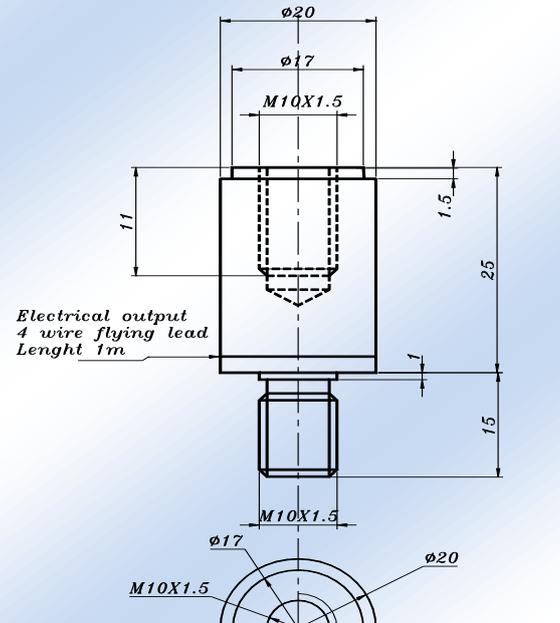
Option pour OMF 06S ou OMF 06M:

- Version avec ampli : Amplificateur électronique intégré au capteur.
- MT : Alimentation 10 à 32 Volts non régulée, signal 10V*
- BT : Alimentation ± 15 Volts régulée, Signal 10V*
- Version haute température : *Autres spécifications thermiques sur demande : ***plage d'utilisation -40 à +200°C*



SPECIFICATIONS MECANQUES

- ** *Reprise d'efforts male et femelle : M 10 X 1.5*
- ** *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 (kN)	0.1	0.2	0.5	0.75	1	2
Surcharge (kN)	0.2	0.4	0.75	1	1.5	3
Précision (% de l'E.M)	± 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) OMF06M	10					
Sensibilité (mv/E.M) OMF06S	200					

CODE COMMANDE

Référence	Option température	Force	Option Ampli
OMF06	HT	KN	MT-BT

Exemple : OMF06-HT10KN-MT

METAMESURES GROUP

03110 MUTXAMEL -SPAIN-