

■ Étendue de Mesure : 38 mm

■ Très compact

■ Sortie potentiométrique de précision €

M150

Caractéristiques :

GÉNÉRALES

Etendues de Mesure (E.M.).....	38 mm
Signal de sortie.....	diviseur de tension (potentiomètre)
Précision.....	±1 % E.M.
Résolution.....	quasi infinie
Durée de vie du potentiomètre	5 X 10 ⁶ cycles *
Câble	Ø 0.36 mm, acier inox gainé nylon
Corps.....	aluminium anodisé
Élément de mesure	potentiomètre couche plastique
Poids nominal	15 g

ÉLECTRIQUES

Potentiomètre	5 KΩ (±10 %)
Tension d'alimentation max.	20 Vcc
Signal de sortie à la pleine échelle.....	94% ±4 % de tension d'alim.
Courant max. sur le curseur	1 µA

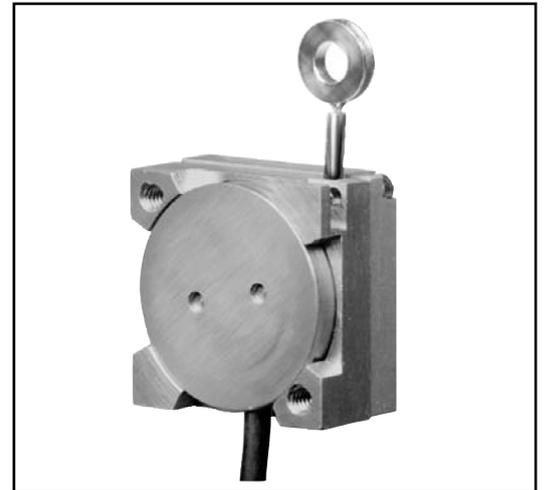
MÉCANIQUES

Tension du câble nominale	1 N ± 30%
Tenu aux vibrations.....	100 m/s ² de 30 à 200 Hz

ENVIRONNEMENT

Degré de protection	IP50
Température de fonctionnement	-40 à +85°C
Derive thermique du potentiomètre	0.005%/°C

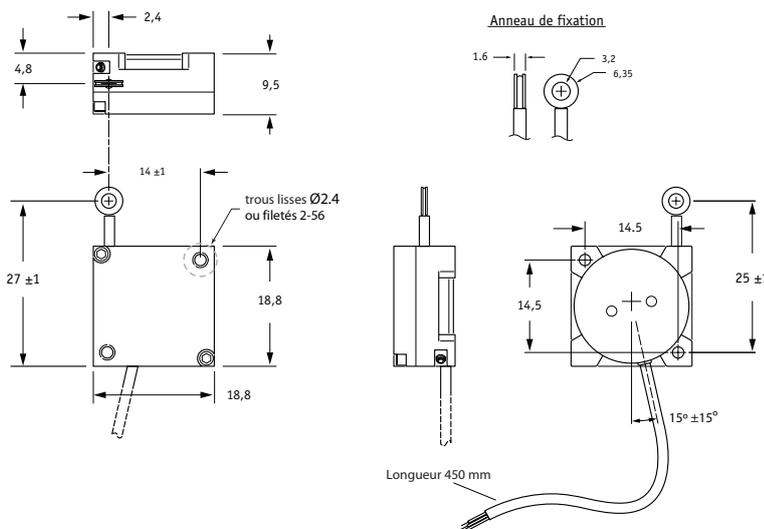
*La durée de vie du potentiomètre est définie comme le nombre de fois minimum pendant lequel le câble peut être entièrement sorti et rentré avant la dégradation du signal de sortie.



Le capteur M150 avec ses très petites dimensions (18.8 x 18.8 x 9.5) occupe une très petite place pour mesurer un déplacement jusqu'à 38 mm.

Le capteur trouve ses applications dans les domaines tel que la robotique, le médical, l'aérospatial, l'automobile...

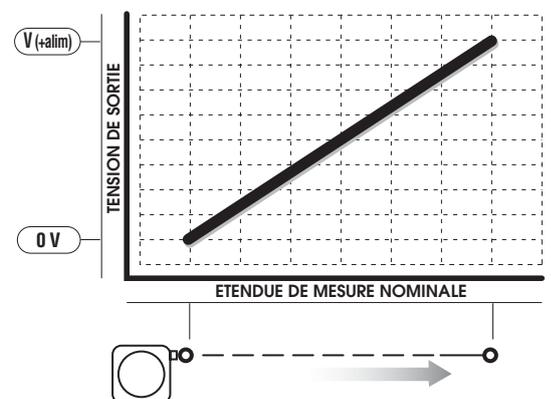
Sa mise en place est très simple grâce aux 2 trous de fixation du corps et l'anneau de fixation.



Toutes les dimensions sont en mm

Tolérances : ±0.3 mm

Signal électrique de sortie



▼ Informations de commande

Modèle: **M150 - 4 -** **-** **- 5K - C1**

Réf. commande :

Exemple : M150 - 4 - H1 - E - 5K - C1

Fixation :

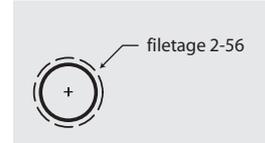
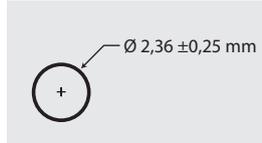
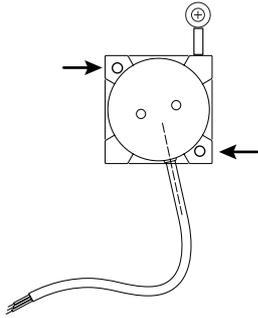
Ⓐ Réf. commande :

H1

trous lisses

H2*

trous filetés



*inclus : vis 2-56 x 3/8" avec rondelles

Terminaison du câble métallique:

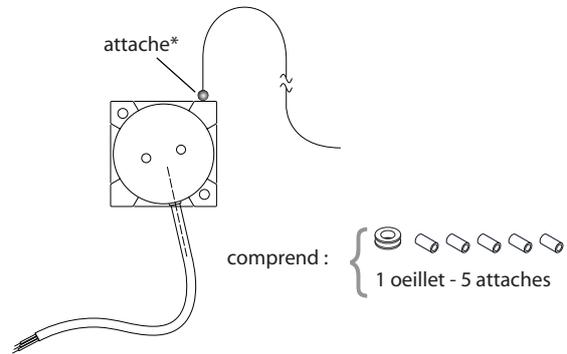
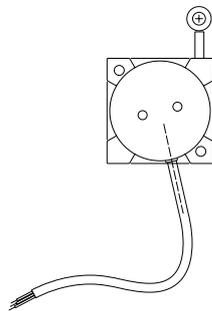
Ⓑ Réf. commande :

E

Oeillet

L

Longueur : 610 mm



*note : arrêt de câble empêchant celui-ci de rentrer complètement

Connexion électrique:

