

- Capteur de déplacement/Position

- Petites Étendues de Mesure

■ Compact - Applications OEM ■ Sortie potentiométrique de précision C €

Caractéristiques :

GÉNÉRALES	
Etendues de Mesure (E.M.)	0-76 et 0-127 mm
Signal de sortie	diviseur de tension (potentiomètre)
Précision	± 0.15% E.M.
Répétabilité	± 0.02% E.M.
Résolution	quasi infinie
Durée de vie du potentiomètre	50 X 10 ⁶ cycles *
Câble	Ø 0,5 mm, acier inox gaine nylon
Corps	aluminium anodisé
Elément de mesure	potentiomètre couche plastique
Poids nominal	50 g (76 mm), 120 g (127 mm)

ÉLECTRIQUES

Potentiomètre	5kΩ (<u>+</u> 10%)
Puissance max	1W à 40°C (réduit à 0W pour 110°C)
Tension d'alimentation	30V max
Dérive thermique du diviseur de tens	ion< 2ppm/°C
Dérive thermique du potentiomètre	
-50+75°C	±200ppm/°C
+75+100°C	±300ppm/°C
Signal de sortie à la pleine échelle	94% de tension d'alim. ±4%

MÉCANIQUES

Terision du capie voir au dos	Tension du câble	voir au dos
-------------------------------	------------------	-------------

ENVIRONNEMENT

Degré de protection	IP65
Température de fonctionnement	55 à +100°C

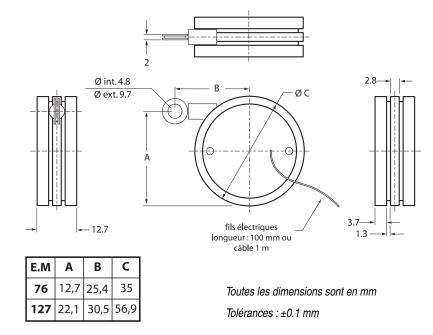
*La durée de vie du potentiomètre est définie comme le nombre de fois minimum pendant lequel le câble peut être entièrement sorti et rentré avant la dégradation du signal de sortie.

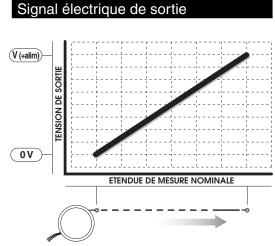


La série MTA fait partie de la nouvelle gamme de capteurs à câble miniatures.

Le MTA utilise un potentiomètre de grande précision pour des étendues de mesure de 0-76 et 0-127 mm.

Ce capteur à câble est une solution mécaniquement idéale pour les applications de mesure de déplacement embarqué, grâce notamment à son montage aisé et rapide, même quand l'espace est réduit.





MTA Petites Étendues de Mesure / Sortie potentiométrique

▼ Informations de commande

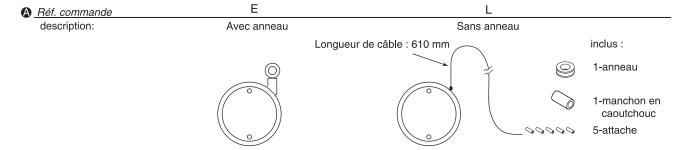


Exemple: MTA-3AE-5KC-MB

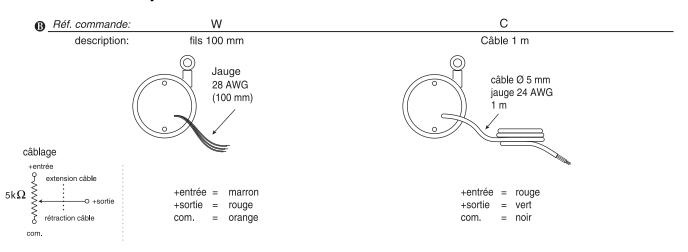
Etendue de Mesure nominale:

R Réf. commande :	3	3A	5	5A	
E.M. (mm) :	76	76	127	127	
Tension de câble nominale (±30%):	0.5 N 300 m/s ²	1 N 600 m/s²	0.3 N 30 m/s²	0.6 N 60 m/s²	

Terminaison du câble métallique:



Connexion électrique:

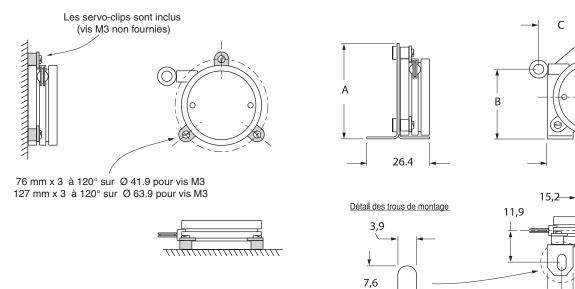


Options de montage:

0_	Réf. commande:	-	MB	
		nas de hride-équerre	hride-équerre	

Montage avec servo-clips

Montage avec bride-équerre



Toutes les dimensions sont en mm. Tolérances : ±0.1 mm

11,9 -

76	127
46	75
33	59
25	31
42	62
28,6	47,6
	46 33 25 42



SCAIME

BP 501 - Juvigny F-74105 ANNEMASSE Cedex Tél. +33 (0)4 50 87 78 64 Fax +33 (0)4 50 87 78 46 E-mail: info@scaime.com

SIREN 389 325 283 RCS Thonon-les-Bains

ESTITUTE STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

