

■ Compact / Applications OEM

■ Sortie potentiométrique



PTX101

Caractéristiques:

GÉNÉRALES

Étendues de mesure (E.M.) 0-50.8 à 2540 mm
Poids nominal 300 g (EM ≤ 1016), 350 g (1524), 450 g (EM ≥ 1905)
Corps aluminium anodisé
Capteur potentiomètre hybride de précision
Connexion électrique contacts à souder ou câble standard

ÉLECTRIQUES

Potentiomètre 500, 1K, 5K & 10KΩ
Puissance max. 2W pour 21°C (réduit à 0 watts pour 120°C)
Tension d'alimentation max. 30V

PERFORMANCES

Précision :
50.8 et 127mm ± 0.25% E.M.
254.4, 381 et 635mm ± 0.15% E.M.
508, 762mm et au-dessus ± 0.10% E.M.
Résolution quasi-infinie
Répétabilité Le mieux entre ± 0.025mm ou 0.02% E.M.

MÉCANIQUES

Etendue de mesure (mm)	Tension de câble (N)	Accélération max. * (m/s ²)
0...50.8, 0...254, 0...508	3.3	110
0...127, 0...635, 0...1270	1.4	20
0...381, 0...762	2.2	30
0...1016	1.6	40
0...1524	3.6	40
0...1905	2.8	30
0...2540	2.2	70

Option Tension de câble améliorée voir code de commande

Câble Ø 0,5 mm acier inox gainé nylon

Attache-câble boucle et émerillon

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -20°C à +90°C

Humidité 100% HR à 32°C

Vibration 10g à 2000Hz

Dérive thermique du potentiomètre 200ppm/C°

* note: Accélération max à la rétraction du câble ou décélération max à l'extension du câble, avec l'option tension de câble améliorée.

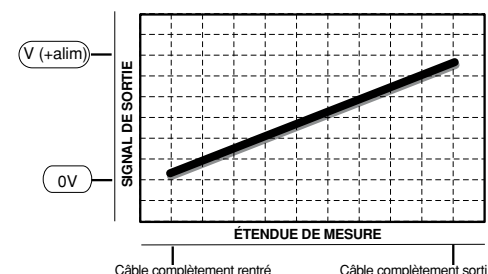


Le PTX101 est un modèle économique, compact et simple d'utilisation pour des mesures de position jusqu'à 2540 mm.

Le PTX101 fournit un signal électrique proportionnel au déplacement du câble.

D'un montage aisé et rapide, le PTX101 est recommandé pour des applications de mesure où l'espace disponible et le budget sont limités.

Signal électrique de sortie



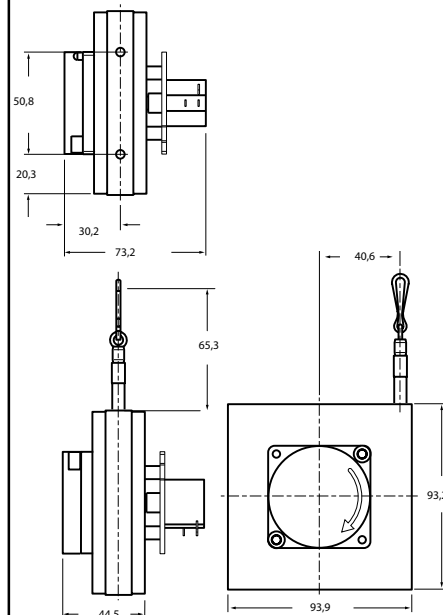
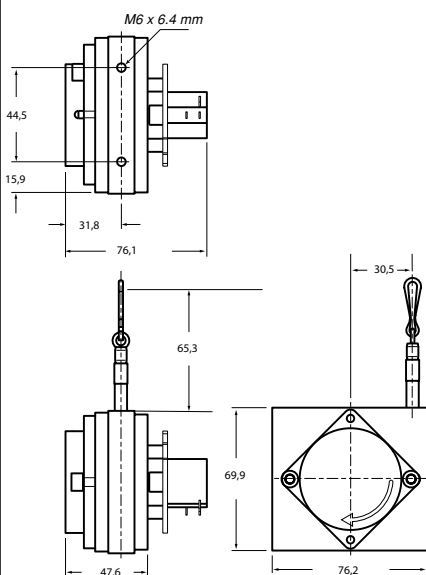
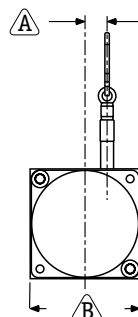
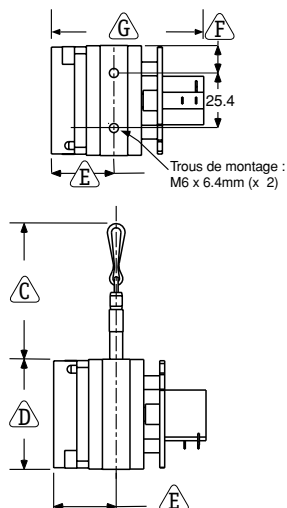
PTX101 Petites et moyennes Étendues de Mesure / Sortie potentiométrique

Dimensions

E.M de 50.8 à 1524 mm

E.M : 1905 mm

E.M : 2540 mm



Toutes les dimensions sont en mm - Tolérances : ± 0.8 mm sauf indication contraire

E.M.	A	B	C	D	E	F	G
50.8, 254, 508	8.6						
127, 635, 1270	21.1	50.8	63.5	50.8	29.0	12.7	70.1
381, 762	14.2						
1016	16.2						
1524	24.6	63.5	60.0	63.5	31.6	19.1	76.1

Informations de commande / Référence du modèle:

PTX101 - ☐ - 1 1 2 - 1 0
 Réf. commande: ☐ A B C D E F G
 exemple : PTX101-0025-112-1110

☐ Étendue de Mesure

0002 = 50.8 mm 0030 = 762 mm
 0005 = 127 mm 0040 = 1016 mm
 0010 = 254 mm 0050 = 1270 mm
 0015 = 381 mm 0060 = 1524 mm
 0020 = 508 mm 0075 = 1905 mm
 0025 = 635 mm 0100 = 2540 mm

☐ A Tension de câble

1 = standard (voir spécifications mécaniques)

☐ D Signaux de sortie

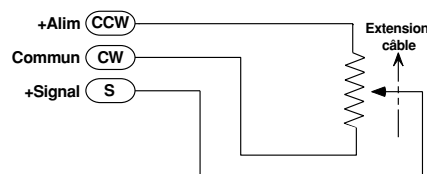
1 = Potentiomètre 500 Ω 3 = Potentiomètre 5k Ω
 2 = Potentiomètre 1k Ω 4 = Potentiomètre 10k Ω

☐ F Connection électrique

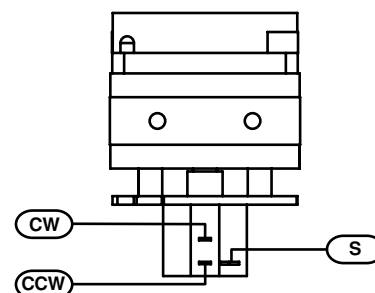
0 = contacts à souder
 1 = câble standard (3 m)

Électrique:

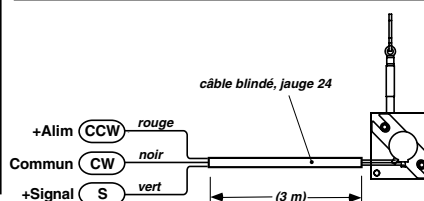
Circuit électrique



Connexion électrique



Câble



SCAIME

B.P. 501 - Juvigny
 F - 74105 ANNEMASSE Cedex
 Tel. : +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



Agent

SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable.

Visitez notre site web
 Visit our web site
www.scaime.com