

CAPTEUR DE POSITION MINIATURE SÉRIE LX-PA



- Capteur de position économique
- Léger (boîtier plastique)
- Résolution infinie
- Faible effort de rappel
- Étendue de Mesure jusqu'à 1250 mm

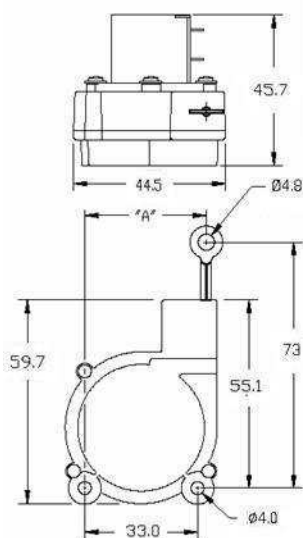
Le capteur de position LX-PA permet des mesures précises de 0-50 à 0-1250 mm. Le déplacement est assuré en attachant l'extrémité du câble à la pièce en mouvement, le corps du capteur étant solidaire d'une partie fixe. L'extension du câble entraîne un ressort couplé à un potentiomètre. La tension constante du ressort provoque la rétraction du câble. La vitesse de rétraction est limitée par le couple du ressort. Un support de montage est proposé en option.

Caractéristiques techniques

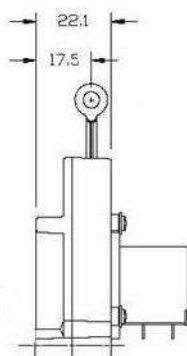
Etendue de mesure (EM)	mm	50, 70, 96, 120, 250, 380, 500, 625, 750, 1000, 1250
Tension de rappel du câble	N	Comprise entre 2,2 et 4,4 N selon l'EM
Résolution		Infinie
Erreur de linéarité	%EM	± 1% pour les EM ≤ 120 mm ± 0,5% pour les EM de 250 à 625 mm ± 0,25% pour les EM de 750 à 1250 mm
Répétabilité	%EM	± 0,03
Impédance d'entrée	Ω	1000 ± 15%
Impédance de sortie	Ω	0 à 1000
Alimentation	V	25 maximum AC ou DC
Température d'utilisation	°C	- 25 à +75
Température de stockage	°C	- 50 à +80
Humidité		95 % HR à 25° C
Masse	g	85
Matériau		Corps en plastique
Raccordement électrique		Contacts à souder

Options

Support de montage
Sortie électrique par câble direct, longueur à préciser
Impédance d'entrée 2 et 5 kΩ



EM (mm)	Dim "A" (mm)
50, 250	25.7
70, 380, 750	29.0
96, 500, 1000	33.0
120, 635, 1250	37.1



Capteur LX-PA monté sur son support

