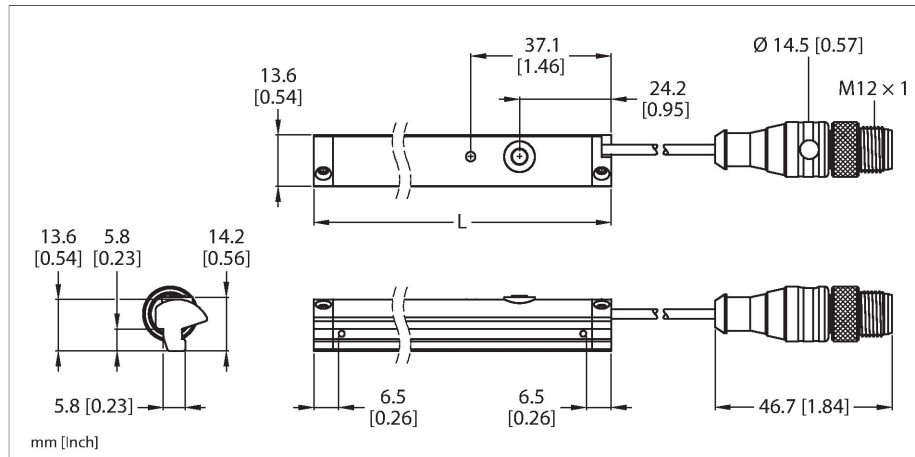


WIM96-UNTL-IOL-0.3-RS4

Détecteurs de positionnement linéaire magnéto-inductif – pour la détection analogique dans des vérins pneumatiques



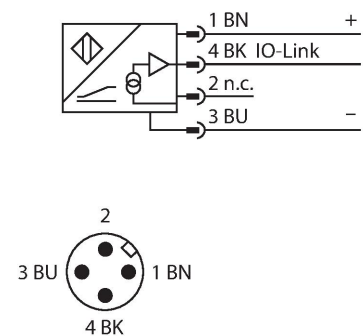
Données techniques

Type	WIM96-UNTL-IOL-0.3-RS4
N° d'identification	100034308
Remarque sur le produit	1 mm correspond à 128 valeurs dans les données de processus IO-Link
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Plage de mesure	96 mm
Résolution	15 bit
Reproductibilité	≤ 0,06 % de la plage de mesure [A — B]
	Pour une tige de piston qui ne peut être torsadée et 25 °C
Erreur de linéarité	< 0,3 mm
Dérive en température	≤ ± 0.006 %/K
Données électriques	
Tension de service U _B	15...30 VDC
Ondulation U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Protocole de communication	IO-Link
Fonction de sortie	4 fils
IO-Link	
Spécification IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Minimum cycle time	2.3 ms

Caractéristiques

- Plastique, PA66-GF25
- Pour le montage direct sur des vérins pneumatiques avec rainure en T
- Plage de mesure : 96 mm
- 4 fils, 15...30 VDC
- IO-Link 1.1
- COM2
- Programmable via IO-Link ou bouton
- Câble avec connecteur, M12 × 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs de positionnement linéaire, suivant le principe de réverbération procurent un signal de sortie proportionnel à la position de la tige du piston d'un vérin pneumatique permettant d'être utilisés pour des applications de réglage. La polarité de l'aimant n'influence pas le signal de sortie. Les détecteurs robustes se distinguent par une reproductibilité, une résolution et linéarité optimales et offrent une excellente

Données techniques

compatibilité électromagnétique ainsi qu'une
plage de température élevée.

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, UNTL
Dimensions	109 x 13.6 x 14.2 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PA66-GF25
Couple de serrage vis de fixation	0.25 Nm
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1
qualité de câble	Ø 2.6 mm, Noir, TPE, 0.3 m
	Sans halogène, ignifuge conformément à la norme VDE, en dessous de 0 °C, fixer le câble
Section de conducteur	4x 0.25 mm ²
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
Visualisation de l'état du champ magnétique	LED, jaune