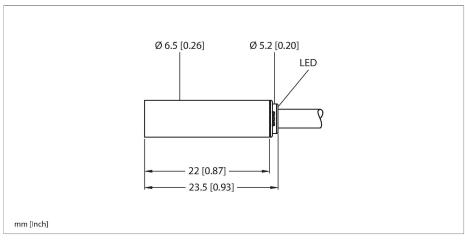


BI2-EH6.5K-AP6X Capteur inductif – à portée élevée



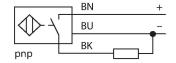
Données techniques

Type	BI2-EH6.5K-AP6X
N° d'identification	4610000
Caractéristiques générales	
Portée nominale	2 mm
Situation de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; AI = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Hystérésis	20 %
Données électriques	
Tension de service U _B	1030 VDC
Ondulation U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Courant de service nominal CC I _e	≤ 150 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I.	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	3 kHz
Données mécaniques	
Format	tube lisse, 6,5 mm
Dimensions	23.5 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4305 (AISI 303)
Matériau face active	plastique, PA6.6

Caractéristiques

- ■Tube lisse, diamètre 6,5 mm
- Acier inoxydable, 1.4305 (AISI 303)
- plage de détection étendue
- ■DC 3 fils, 10...30 VDC
- ■N.O., sortie PNP
- ■raccordement par câble

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Donc ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence. Ce champ magnétique entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs classiques, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

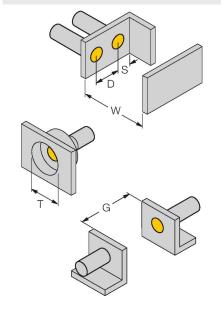


Données techniques

plastique, PP
Câble
Ø 3.3 mm, Gris, LifY-11Y, PUR, 2 m
3x 0.14 mm²
-25+70 °C
55 Hz (1 mm)
30 g (11 ms)
IP67
2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
LED, Jaune

Manuel de montage

Instructions de montage /	Description
---------------------------	-------------



Distance D	2 x B
Distance W	3 x Sn
Distance T	3 x B
Distance S	1,5 x B
Distance G	6 x Sn
Diamètre de la face active B	Ø 6.5 mm