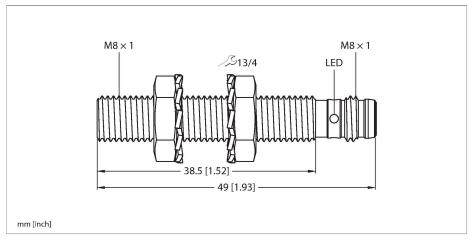


BI2-EG08-AP6X-V1131 Capteur inductif – à portée élevée



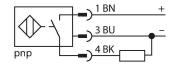
Données techniques

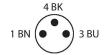
Type	BI2-EG08-AP6X-V1131
N° d'identification	4602050
Caractéristiques générales	
Portée nominale	2 mm
Situation de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; AI = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Hystérésis	20 %
Données 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 _e	≤ 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 fileté, M8 x 1
Dimensions	49 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4305 (AISI 303)
Matériau face active	plastique, PA6.6

Caractéristiques

- ■Tube fileté, M8 × 1
- Acier inoxydable, 1.4305 (AISI 303)
- plage de détection étendue
- ■DC, 3 fils, 10...30 VDC
- ■N.O., sortie PNP
- connecteur, M8 x 1

Schéma de raccordement





Principe de fonctionnement

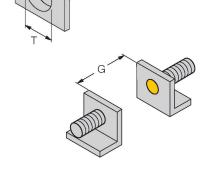
Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Donc ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence. Ce champ magnétique entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs classiques, ce champ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

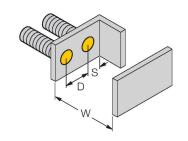
Données techniques

Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm	
Raccordement électrique	Connecteur, M8 × 1	
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-25+70 °C	
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)	
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)	
Mode de protection	IP67	
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune	

Manuel de montage

Instructions of	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 8 mm



Accessoires

QM-08 6945100

MW08

MBS80

bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M12 x 1. Conseil: La distance de détection de détecteurs de proximité peut être réduite par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.

Équerre de fixation pour détecteurs

à tube fileté ; matériau : acier

inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

BST-08B

6947210

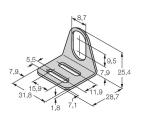
Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6

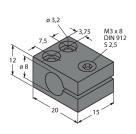


BSS-08

6901322

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène





Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau du bloc de

6945008

69479 montage : aluminium, anodisé

Accessoires

Dimensions

Type PKGV3M-2/TEL

N° d'identification

6625385

Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, écrou de serrage en acier inoxydable, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir; homologation cULus