

Capteur inductif

à boîtier entièrement métallique

I08G008

Référence

weproTec



- Boîtier inox
- Configuration simple du capteur par l'interface IO-Link
- Distance de montage réduite grâce à wenglor weproTec
- Technologie de circuit ASIC novatrice

Les capteurs inductifs à boîtier entièrement métallique conviennent à des conditions ambiantes exigeantes et aux zones de lavage à grande eau grâce au boîtier en acier inoxydable V4A. Les capteurs à boîtier entièrement métallique séduisent par leur montage simple et leur comportement de commutation fiable. Dotée d'un circuit ASIC, d'une interface IO-Link et du système wenglor weproTec, la nouvelle génération offre, outre le fonctionnement fiable de plusieurs capteurs dans un espace très réduit, de nombreuses possibilités de diagnostic.

Données techniques

Caractéristiques inductives

Distance de commutation	4 mm
Facteur de correction inox V2A / CuZn / Al	1,03/0,44/0,41
Type de montage	non noyable
Montage A / B / C / D en mm	8/28/12/10
Montage A / B / C / D (V2A) en mm	8/28/12/10
Montage B1 en mm	0...6
Montage B1 (V2A) en mm	0...6
Hystérésis de commutation	< 10 %

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Tension d'alimentation avec IO-Link	18...30 V DC
Consommation de courant (U _b = 24 V)	< 15 mA
Fréquence de commutation	529 Hz
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...70 °C
Chute de tension sortie TOR	< 1 V
Courant commuté sortie TOR	100 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 100 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre surcharges / inversions de polarité	oui
Interface	IO-Link V1.1

Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Acier inoxydable V4A, (1.4404 / 316L)
Surface active	Acier inoxydable V4A
Indice de protection	IP67/IP68/IP69K *
Mode de raccordement	M8 × 1; 3-pôles
Couple de serrage	max. 5 Nm
Résistance à la pression du capteur	60 bar
EX II 3D Ex tc IIIC T90° Dc	oui
EX II 3G Ex ic IIC T5 Gc	oui

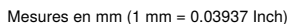
Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
Unité d'emballage	1 Pièce
Contact à ouverture NPN	●
Schéma de raccordement N°	218
Référence connectique appropriée	8
Fixation appropriée	200

* Pour les applications dans les zones à risque d'explosion : IP67

Produits complémentaires

Maître IO-Link



Légende