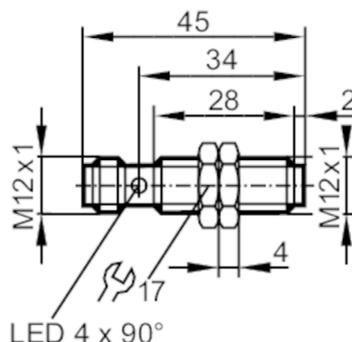


IFT259



Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|--------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm] | 5 |
| Dimensions [mm] | M12 x 1 / L = 45 |

Application

| | |
|-----------------------------------|--|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique |
| Application | Nettoyage permanent avec des agents de nettoyage agressifs; Process de nettoyage réguliers |
| Tenue en pression [bar] | 100 |
| Remarque sur la tenue en pression | face active |

Données électriques

| | |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA] | 20 |
| Classe de protection | III |
| Protection inversion de polarité | oui |

Sorties

| | |
|---|--------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,5 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 250 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Protection surcharges | oui |

Zone de détection

| | |
|------------------------|-------------------|
| Portée [mm] | 5 |
| Portée réelle Sr [mm] | 5; ($\pm 10\%$) |
| Portée de travail [mm] | 0...4,05 |

IFT259



Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

| | | |
|---|---|--|
| Portée augmentée | | oui |
| Exactitude / déviations | | |
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 1 / laiton: 0,3 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 | |
| Hystérésis [% de Sr] | 3...15 | |
| Dérive du point de commutation [%] | -10...10 | |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante [°C] | 0...100 | |
| Indice de protection | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K | |
| Tests / homologations | | |
| CEM | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V |
| | EN 55011 | classe B |
| Tenue aux impacts | | 1 J |
| Tenue aux vibrations | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes |
| Tenue aux chocs | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées |
| Tenue aux chocs permanents | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées |
| Changements rapides de température | EN 60068-2-14 Nc | TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycles |
| MTTF [Années] | | 1386 |
| Logiciel Embedded inclus | | oui |
| Homologation UL | Ta | 0...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | alimentation en tension | Unlimited Voltage |
| | N° d'agrément UL | A012 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |
| Données mécaniques | | |
| Poids [g] | | 24,7 |
| Type de montage | | semi-encastable |
| Dimensions [mm] | | M12 x 1 / L = 45 |
| Désignation du filetage | | M12 x 1 |
| Matières | inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) | |
| Couple de serrage [Nm] | | 15 |
| Boîtier entièrement métallique | | oui |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | état de commutation | 4 x LED, jaune |
| Accessoires | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 |

IFT259



Détecteur inductif tout inox

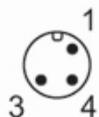
IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Remarques

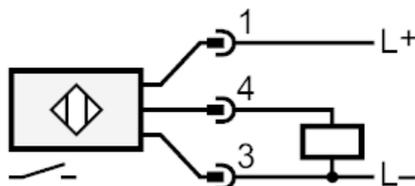
Unité d'emballage

1 pièces

Raccordement électrique



Raccordement

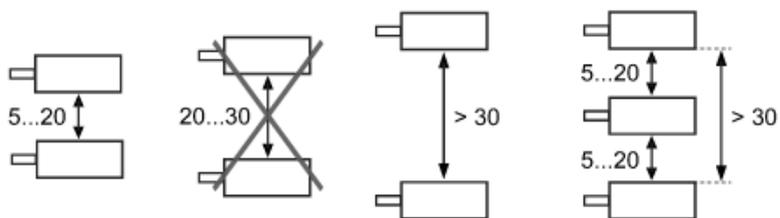


Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré

Diagrammes et courbes

Montage



IFT259

Détecteur inductif tout inox

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

