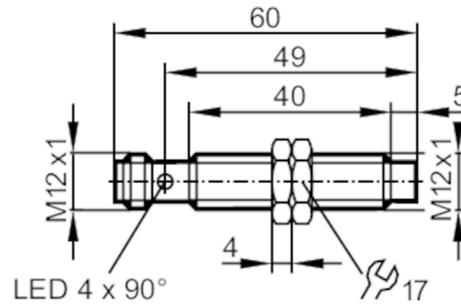




Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/V4A/US-104



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|--------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm] | 4 |
| Boîtier | Sonde filetage |
| Dimensions [mm] | M12 x 1 / L = 60 |

Application

| | |
|-------------|--|
| Système | contacts dorés |
| Application | Applications industrielles / automatisation industrielle |

Données électriques

| | |
|---|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA] | < 10 |
| Classe de protection | II |
| Protection contre l'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] | 200 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 1400 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Version protection courts-circuits | pulsé |
| Protection surcharges | oui |

Plage évaluable

| | |
|------------------------|----------|
| Portée [mm] | 4 |
| Portée réelle Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...3,24 |

IF5813



Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/V4A/US-104

| Exactitude / dérives | | |
|--|---|--|
| Facteur de correction | | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis | [% de Sr] | 1...20 |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Protection | | IP 67 |
| 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 |
| MTTF | [Années] | 1083 |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 26,8 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Montage | | non encastrable |
| Dimensions | [mm] | M12 x 1 / L = 60 |
| Désignation du filetage | | M12 x 1 |
| Matières | | boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PBT blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) |
| Couple de serrage | [Nm] | 15 |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | Indication de commutation | 4 x LED, jaune |
| Accessoires | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 |
| Remarques | | |
| Quantité | | 1 pièces |
| Raccordement électrique - connecteur | | |
| Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées | | |
| | | |

IF5813

Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/V4A/US-104



Raccordement

