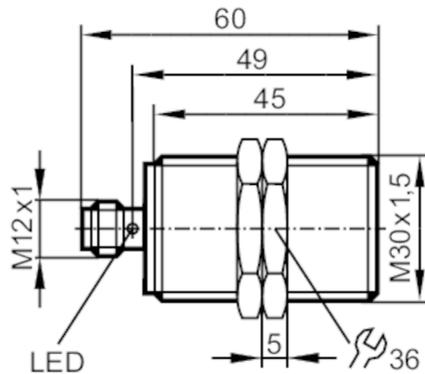




Détecteur inductif

IIK3010-ANKG/US-100



Caractéristiques du produit

| | | |
|--------------------|--|--------------------|
| Technologie | | NPN |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée [mm] | | 10 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Dimensions [mm] | | M30 x 1,5 / L = 60 |

Application

| | | |
|---------|--|----------------|
| Système | | contacts dorés |
|---------|--|----------------|

Données électriques

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

Sorties

| | | |
|---|--|--------------------|
| Technologie | | NPN |
| 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] | | 200 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Protection surcharges | | oui |

Plage évaluable

| | | |
|------------------------|--|-----------|
| Portée [mm] | | 10 |
| Portée réelle Sr [mm] | | 10 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | | 0...8,1 |

II7102



Détecteur inductif

IIK3010-ANKG/US-100

| Exactitude / dérives | | |
|----------------------------------|---|---|
| Facteur de correction | | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis | [% de Sr] | 3...15 |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...70 |
| 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 | 3 V |
| | EN 55011 émission | classe B |
| MTTF | [Années] | 1455 |
| Logiciel Embedded inclus | | oui |
| Homologation UL | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Alimentation en tension | Limited Voltage/Current |
| | N° d'agrément UL | A001 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 11,2 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Montage | | encastrable |
| Dimensions | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60 |
| Désignation du filetage | | M30 x 1,5 |
| Matières | | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
| Accessoires | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 |
| Remarques | | |
| Quantité | | 1 pièces |

II7102



Détecteur inductif

IIK3010-ANKG/US-100

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement

