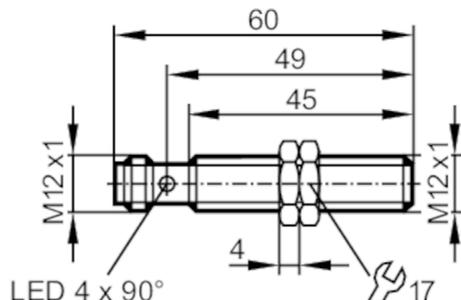


IF5711



Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/US-104



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|--------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm] | 2 |
| Boîtier | Sonde filetage |
| Dimensions [mm] | M12 x 1 / L = 60 |

Application

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

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] | 1100 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Protection surcharges | oui |

Plage évaluable

| | |
|------------------------|----------|
| Portée [mm] | 2 |
| Portée réelle Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...1,62 |

Exactitude / dérives

| | |
|-----------------------|---|
| Facteur de correction | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr] | 3...15 |

IF5711



Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/US-104

| | | |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Dérive du point de commutation | | -10...10 |
| | [% de Sr] | |

Conditions d'utilisation

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Protection | | IP 67 |

Tests / Homologations

| | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| CEM | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 1083 |
| Logiciel Embedded inclus | | non |
| Homologation UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Alimentation en tension | Hazardous voltage |
| | N° d'agrément UL | A004 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |

Données mécaniques

| | | |
|-------------------------|------|---|
| Poids | [g] | 27,7 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Montage | | encastrable |
| Dimensions | [mm] | M12 x 1 / L = 60 |
| Désignation du filetage | | M12 x 1 |
| Matières | | boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |

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



IF5711



Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/US-104

Raccordement

