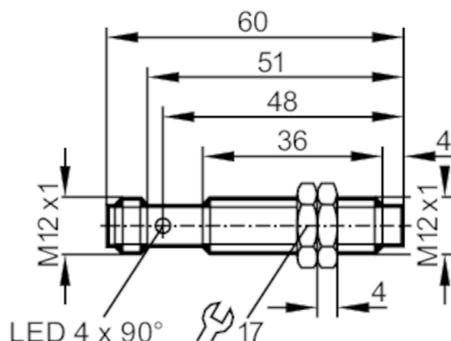




Détecteur inductif

IFK3007-BNKG/US



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|-------------------|
| Technologie | NPN |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm] | 7 |
| Boîtier | boîtier fileté |
| Dimensions [mm] | M12 x 1 / L = 60 |

Application

| | |
|----------------------------|------------------|
| Caractéristique spécifique | Portée augmentée |
|----------------------------|------------------|

Données électriques

| | |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...36 DC |
| Consommation [mA] | 15; (24 V) |
| Classe de protection | II |
| Protection inversion de polarité | oui |

Sorties

| | |
|---|-------------------|
| Technologie | NPN |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,5 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 250 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 800 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Version protection courts-circuits | pulsé |
| Protection surcharges | oui |

Zone de détection

| | |
|------------------------|----------|
| Portée [mm] | 7 |
| Portée réelle Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...5,7 |
| Portée augmentée | oui |

IF6026



Détecteur inductif

IFK3007-BNKG/US

| Exactitude / déviations | | |
|--------------------------------------|---------------------|---|
| Facteur de correction | | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis | [% de Sr] | 1...15 |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante | [°C] | -30...70 |
| Indice de protection | | IP 67 |
| Tests / homologations | | |
| CEM | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 1878 |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 27,4 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Type de montage | | non encastrable |
| Dimensions | [mm] | M12 x 1 / L = 60 |
| Désignation du filetage | | M12 x 1 |
| Matières | | laiton recouvert de bronze blanc; PC |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | état de commutation | 4 x 90° LED, jaune |
| Accessoires | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 |
| Remarques | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces |
| Raccordement électrique - connecteur | | |

Connecteur: 1 x M12; codage: A



IF6026



Détecteur inductif

IFK3007-BNKG/US

Raccordement

