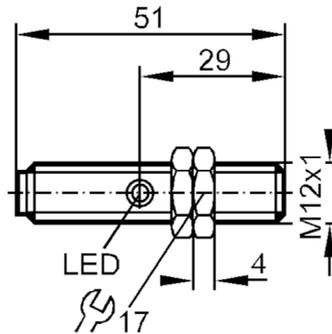




Détecteur inductif

IFB2002-ARKG/UP/US-100-IRS RT



Caractéristiques du produit

| | | |
|--------------------|------|--------------------|
| Technologie | | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée | [mm] | 2 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Dimensions | [mm] | M12 x 1 |

Données électriques

| | | |
|----------------------------------|-----|------------|
| Tension d'alimentation | [V] | 10...36 DC |
| Classe de protection | | II |
| Protection inversion de polarité | | oui |

Sorties

| | | |
|--|------|--------------------|
| Technologie | | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 4,6 |
| Courant de sortie minimum | [mA] | 4 |
| Courant résiduel max. | [mA] | 0,6 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 150 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 1200 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |

IF5792



Détecteur inductif

IFB2002-ARKG/UP/US-100-IRS RT

| | |
|-----------------------|-----|
| Protection surcharges | oui |
|-----------------------|-----|

Zone de détection

| | |
|------------------------|----------|
| Portée [mm] | 2 |
| Portée réelle Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...1,6 |

Exactitude / déviations

| | |
|--|--|
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,05 |
| Hystérésis [% de Sr] | 1...15 |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10 |

Conditions d'utilisation

| | |
|---------------------------|----------|
| Température ambiante [°C] | -25...80 |
| Indice de protection | IP 65 |

Tests / homologations

| | | |
|---------------|--------------|----------|
| CEM | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | classe B |
| MTTF [Années] | 2744 | |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Poids [g] | 38,8 |
| Boîtier | boîtier fileté |
| Type de montage | encastrable |
| Dimensions [mm] | M12 x 1 |
| Désignation du filetage | M12 x 1 |
| Matières | laiton nickelé; PC |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, rouge |
|------------|---------------------|----------------|

Accessoires

| | |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

Remarques

| | |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



IF5792



Détecteur inductif

IFB2002-ARKG/UP/US-100-IRS RT

Raccordement

