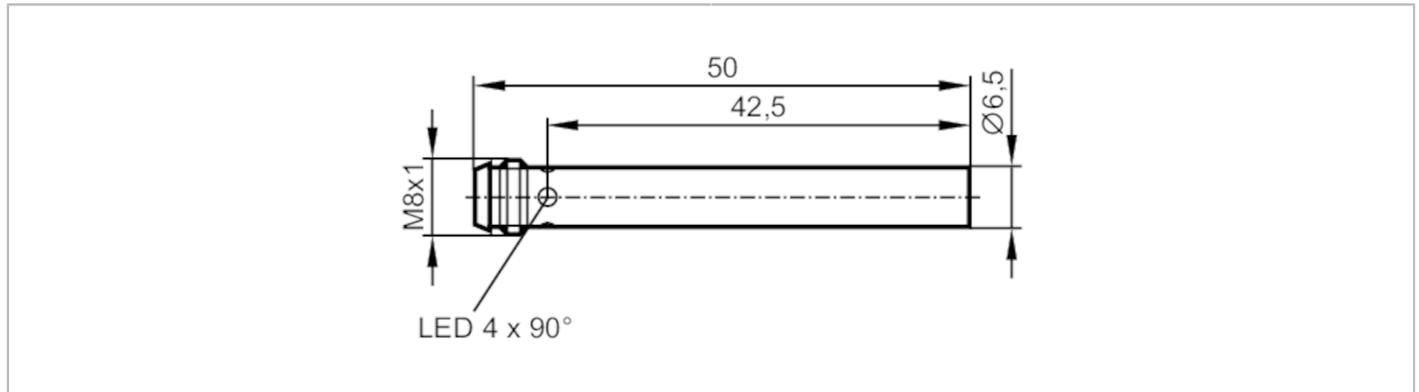




Détecteur inductif

ITB3002BBPKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit

| | | |
|--------------------|------|--------------------|
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée | [mm] | 2 |
| Boîtier | | cylindrique |
| Dimensions | [mm] | Ø 6,5 / L = 50 |

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 | | 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] | 100 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 800 |
| 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: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis | [% de Sr] | 1...20 |
| Dérive du point de commutation | | -10...10 |

IT5048



Détecteur inductif

ITB3002BBPKG/V4A/AS

[% de Sr]

Conditions d'utilisation

| | | |
|----------------------|------|--|
| Température ambiante | [°C] | -25...70 |
| Protection | | IP 65; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement: 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 émission | classe B |
| MTTF | [Années] | 2439 |
| Logiciel Embedded inclus | | oui |
| Homologation UL | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Alimentation en tension | Limited Voltage/Current |
| | N° d'agrément UL | A017 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |

Données mécaniques

| | | |
|------------|------|--|
| Poids | [g] | 16,8 |
| Boîtier | | cylindrique |
| Montage | | encastrable |
| Dimensions | [mm] | Ø 6,5 / L = 50 |
| Matières | | inox (1.4404 / 316L); face active: PBT orange; fenêtre LED: PPSU |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|---------------------------|--------------------|
| Indication | Indication de commutation | 4 x 90° LED, jaune |
|------------|---------------------------|--------------------|

Accessoires

| | |
|------------|----------------------|
| Fourniture | Bride de fixation: 1 |
|------------|----------------------|

Remarques

| | |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



IT5048



Détecteur inductif

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Raccordement

