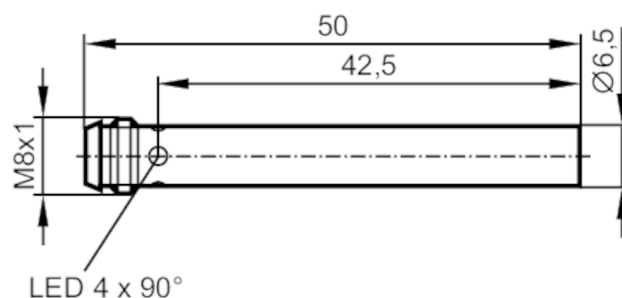


## Détecteur inductif

ITB3001-APKG/AS



## Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | PNP               |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 1                 |
| 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 fermé |
| 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]                                    | 2000              |
| Protection courts-circuits                                          | oui               |
| Protection surcharges                                               | oui               |

## Plage évaluable

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 1        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 1 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...0,81 |

## Exactitude / dérives

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction          | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,3 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,1 |
| Hystérésis [% de Sr]           | 1...20                                                            |
| Dérive du point de commutation | -10...10                                                          |



## Détecteur inductif

ITB3001-APKG/AS

[% de Sr]

## Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]

-25...80

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]

1379

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]

16,7

Boîtier

cylindrique

Montage

encastrable

Dimensions

[mm]

Ø 6,5 / L = 50

Matières

laiton recouvert de bronze blanc; 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



## Détecteur inductif

ITB3001-APKG/AS

### Raccordement

