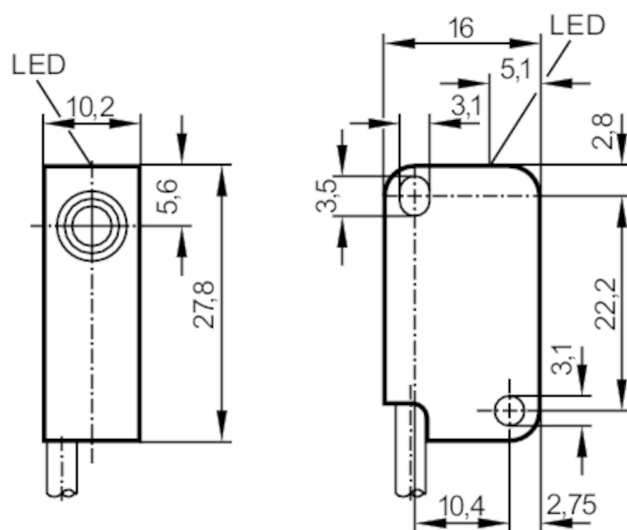




## Détecteur inductif

IS-3002-BPKG/0,3M/AS-610



## Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 2                  |
| Boîtier            | rectangulaire      |
| Dimensions [mm]    | 28 x 10 x 16       |

## Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 DC |
| Consommation [mA]                | < 15       |
| Classe de protection             | III        |
| Protection 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]                                    | 800                |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Protection surcharges                                               | oui                |

## Zone de détection

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



## Détecteur inductif

IS-3002-BPKG/0,3M/AS-610

|                  |     |
|------------------|-----|
| Portée augmentée | non |
|------------------|-----|

## Exactitude / déviations

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                    | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| 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 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 61000-4-5                                    | 0,5 kV            |
|                 | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V              |
|                 | EN 55011                                        | classe B          |
| MTTF [Années]   | 3044                                            |                   |
| Homologation UL | Ta                                              | -25...80 °C       |
|                 | Enclosure type                                  | Type 1            |
|                 | alimentation en tension                         | Class 2           |
|                 | Numéro de fichier UL                            | E174191           |

## Données mécaniques

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Poids [g]              | 17,2                     |
| Boîtier                | rectangulaire            |
| Type de montage        | encastrable              |
| Dimensions [mm]        | 28 x 10 x 16             |
| Matières               | boîtier: PBT; capot: PBT |
| Couple de serrage [Nm] | < 0,5; (avec rondelle)   |

## Afficheurs / éléments de service

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

## Remarques

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

## Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

## Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



## Détecteur inductif

IS-3002-BPKG/0,3M/AS-610

### Raccordement

