

## Détecteur inductif

IS-3002-BPOG/ 6mPPU

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



## 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...36 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation [mA]                | 15; (24 V)                                 |
| Classe de protection             | III                                        |
| Protection inversion de polarité | non                                        |

## Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | PNP                |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 1                  |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 200                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 800                |
| Protection courts-circuits                                          | non                |
| Protection surcharges                                               | non                |

## Zone de détection

|             |   |
|-------------|---|
| Portée [mm] | 2 |
|-------------|---|



## Détecteur inductif

IS-3002-BPOG/ 6mPPU

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| 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: 0,2 |          |
| 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 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [Années]     | 3044     |

### Données mécaniques

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

### Afficheurs / éléments de service

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

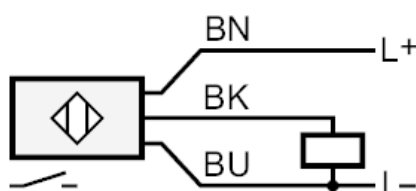
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 6 m, PUR; hautement flexible; 3 x 0,14 mm²

### Raccordement



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
|      | Couleurs des fils conducteurs : |
| BN = | brun                            |
| BU = | bleu                            |
| BK = | noir                            |