

## Détecteur inductif

IE-3001-BNOG/ 6m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | NPN               |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 1                 |
| Boîtier            | boîtier fileté    |
| Dimensions [mm]    | M8 x 1 / L = 50   |

## Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                | 15; (24 V) |
| Classe de protection             | III        |
| Protection inversion de polarité | non        |

## Sorties

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Technologie                                                         | NPN               |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé |
| 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]                                    | 1000              |
| Protection courts-circuits                                          | non               |
| Protection surcharges                                               | non               |

## Zone de détection

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Portée [mm]              | 1             |
| Portée réelle $S_r$ [mm] | $1 \pm 10 \%$ |
| Portée de travail [mm]   | 0...0,8       |

## Exactitude / déviations

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction          | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis [% de $S_r$ ]       | 1...15                                                            |
| Dérive du point de commutation | -10...10                                                          |



## Détecteur inductif

IE-3001-BNOG/ 6m

[% de Sr]

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Indice de protection |      | IP 67    |

### Tests / homologations

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| CEM | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

### Données mécaniques

|                         |      |                 |
|-------------------------|------|-----------------|
| Boîtier                 |      | boîtier fileté  |
| Type de montage         |      | encastrable     |
| Dimensions              | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| Désignation du filetage |      | M8 x 1          |
| Matières                |      | PBT             |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

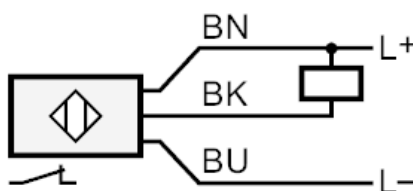
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

|      |      |
|------|------|
| BN = | brun |
| BU = | bleu |
| BK = | noir |