

## Détecteur inductif

IEB3001-BNOG/20m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | NPN               |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 1                 |
| Boîtier            | Sonde filetage    |
| Dimensions [mm]    | M8 x 1 / L = 35   |

## Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                         | 15; (24 V) |
| Classe de protection                      | III        |
| Protection contre l'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]                                    | 750               |
| Remarque sur la fréquence de commutation [Hz]                       | 1000 nb           |
| Protection courts-circuits                                          | non               |
| Protection surcharges                                               | non               |

## Plage évaluable

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 1        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 1 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...0,8  |

## Exactitude / dérives

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis [% de Sr]  | 1...15                                                            |



## Détecteur inductif

IEB3001-BNOG/20m

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Dérive du point de commutation | -10...10 |
| [% de Sr]                      |          |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Protection           |      | IP 67    |

### Tests / Homologations

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [Années]     | 2673     |

### Données mécaniques

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Boîtier                 | Sonde filetage                        |
| Montage                 | encastrable                           |
| Dimensions [mm]         | M8 x 1 / L = 35                       |
| Désignation du filetage | M8 x 1                                |
| Matières                | laiton recouvert de bronze blanc; PBT |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

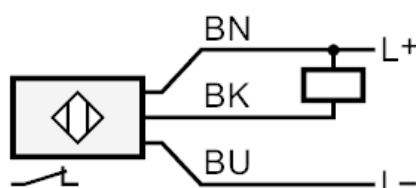
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 20 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



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