

## Détecteur inductif

IF-3002-ANKG/20m

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



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | NPN                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 2                  |
| Boîtier            | Sonde filetage     |
| Dimensions [mm]    | M12 x 1 / L = 71   |

### Données électriques

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

### Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | NPN                |
| 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] | 250                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 800                |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges                                               | oui                |

### Plage évaluable

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 2        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 2 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...1,6  |

### 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**

IF-3002-ANKG/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 |     |
| MTTF | [Années]     | 945 |

**Données mécaniques**

|                         |      |                  |
|-------------------------|------|------------------|
| Boîtier                 |      | Sonde filetage   |
| Montage                 |      | encastrable      |
| Dimensions              | [mm] | M12 x 1 / L = 71 |
| Désignation du filetage |      | M12 x 1          |
| Matières                |      | PBT              |

**Afficheurs / éléments de service**

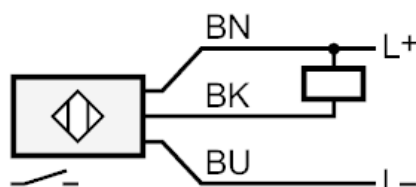
|            |                           |                |
|------------|---------------------------|----------------|
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------------|----------------|

**Accessoires**

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

**Remarques**

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

**Raccordement électrique**Câble: 20 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>**Raccordement**

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