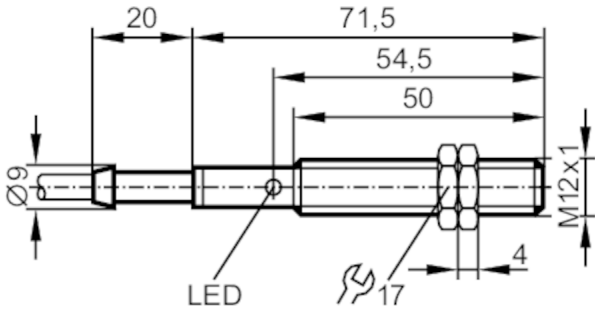




Détecteur inductif

IF-2002-BBOW



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                                 |
| Portée [mm]                                                         | 2                                                                 |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                    |
| Dimensions [mm]                                                     | M12 x 1 / L = 71,5                                                |
| Données électriques                                                 |                                                                   |
| Fréquence AC [Hz]                                                   | 47...63                                                           |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 20...250 AC                                                       |
| Classe de protection                                                | II                                                                |
| Protection inversion de polarité                                    | non                                                               |
| Sorties                                                             |                                                                   |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                                 |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]                  | 8,5                                                               |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 8                                                                 |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 2                                                                 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA] | 200; (250 (...50 °C))                                             |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]      | 900; (20 ms / 0,5 Hz)                                             |
| Fréquence de commutation AC [Hz]                                    | 25                                                                |
| Résistance courts-circuits                                          | non                                                               |
| Protection surcharges                                               | non                                                               |
| Zone de détection                                                   |                                                                   |
| Portée [mm]                                                         | 2                                                                 |
| 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                                                            |



## Détecteur inductif

IF-2002-BBOW

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

### Conditions d'utilisation

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

### Tests / homologations

|      |          |              |
|------|----------|--------------|
| CEM  |          | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [Années] | 932          |

### Données mécaniques

|                         |      |                    |
|-------------------------|------|--------------------|
| Poids                   | [g]  | 101,2              |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté     |
| Type de montage         |      | encastrable        |
| Dimensions              | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5 |
| Désignation du filetage |      | M12 x 1            |
| Matières                |      | PBT                |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Raccordement électrique

|                       |  |                                                             |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| Protection nécessaire |  | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------|

### Accessoires

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

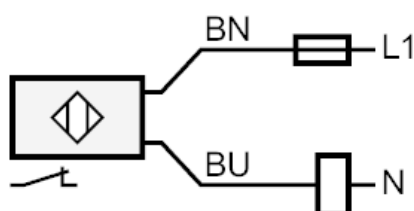
### Remarques

|                   |  |                                                                                       |
|-------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques         |  | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Unité d'emballage |  | 1 pièces                                                                              |

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu