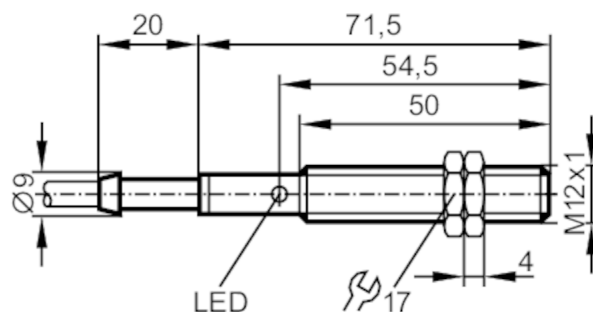


## Détecteur inductif

IFA2002-ABOW/ 6m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| Fonction de sortie |  | normalement ouvert |
| 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 ouvert    |
| 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**

IFA2002-ABOW/ 6m

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 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 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [Années]     | 932      |

**Données mécaniques**

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Boîtier                 | boîtier fileté                                              |
| Type de montage         | encastrable                                                 |
| Dimensions [mm]         | M12 x 1 / L = 71,5                                          |
| Désignation du filetage | M12 x 1                                                     |
| Matières                | boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: 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**

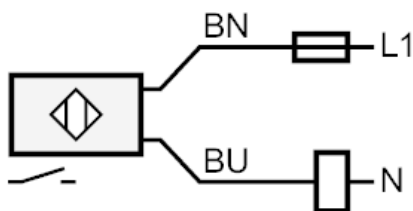
|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

**Remarques**

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

**Raccordement électrique**

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

**Raccordement**

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

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu