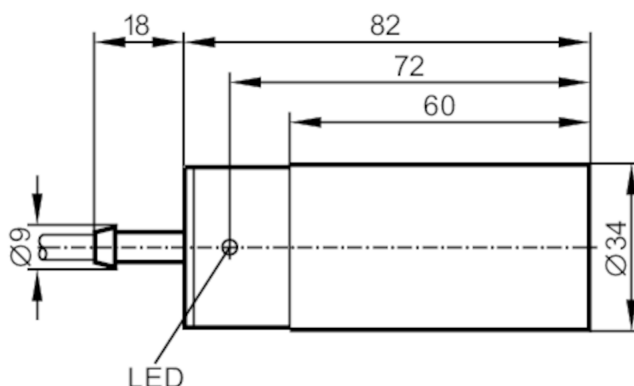


## Détecteur inductif

IB-2030-ABOA/ 3m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |      |                    |
|--------------------|------|--------------------|
| Fonction de sortie |      | normalement ouvert |
| Portée             | [mm] | 30                 |
| Boîtier            |      | cylindrique        |
| Dimensions         | [mm] | Ø 34 / L = 82      |

## Données électriques

|                                  |     |                |
|----------------------------------|-----|----------------|
| Tension d'alimentation           | [V] | 20...250 AC/DC |
| Classe de protection             |     | II             |
| Protection inversion de polarité |     | non            |

## Sorties

|                                                                |      |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                              |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 6                                               |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC                 | [V]  | 6,5                                             |
| Courant de sortie minimum                                      | [mA] | 5                                               |
| Courant résiduel max.                                          | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100                                             |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation      | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Fréquence de commutation AC                                    | [Hz] | 25                                              |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 50                                              |
| Résistance courts-circuits                                     |      | non                                             |
| Protection surcharges                                          |      | non                                             |

## Zone de détection

|        |      |    |
|--------|------|----|
| Portée | [mm] | 30 |
|--------|------|----|



## Détecteur inductif

IB-2030-ABOA/ 3m

|                                         |                     |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée réelle Sr                        | [mm]                | 30 ± 10 %                                                                             |
| Portée de travail                       | [mm]                | 0...24,3                                                                              |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                     |                                                                                       |
| Facteur de correction                   |                     | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2                     |
| Hystérésis                              | [% de Sr]           | 1...15                                                                                |
| Dérive du point de commutation          | [% de Sr]           | -10...10                                                                              |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                     |                                                                                       |
| Température ambiante                    | [°C]                | -25...80                                                                              |
| Indice de protection                    |                     | IP 67                                                                                 |
| <b>Tests / homologations</b>            |                     |                                                                                       |
| CEM                                     |                     | EN 60947-5-2                                                                          |
|                                         |                     | EN 55011                                                                              |
|                                         |                     | classe B                                                                              |
| MTTF                                    | [Années]            | 607                                                                                   |
| <b>Données mécaniques</b>               |                     |                                                                                       |
| Boîtier                                 |                     | cylindrique                                                                           |
| Type de montage                         |                     | non encastrable                                                                       |
| Dimensions                              | [mm]                | Ø 34 / L = 82                                                                         |
| Matières                                |                     | PBT                                                                                   |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                     |                                                                                       |
| Indication                              | état de commutation | 1 x LED, jaune                                                                        |
| <b>Raccordement électrique</b>          |                     |                                                                                       |
| Protection nécessaire                   |                     | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide                           |
| <b>Accessoires</b>                      |                     |                                                                                       |
| Fourniture                              |                     | Brides de fixation: 1                                                                 |
| <b>Remarques</b>                        |                     |                                                                                       |
| Remarques                               |                     | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Unité d'emballage                       |                     | 1 pièces                                                                              |



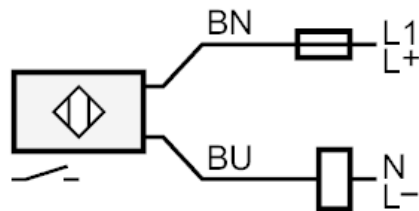
## Détecteur inductif

IB-2030-ABOA/ 3m

### Raccordement électrique

Câble: 3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1  $\leq$  2 A rapide  
Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu