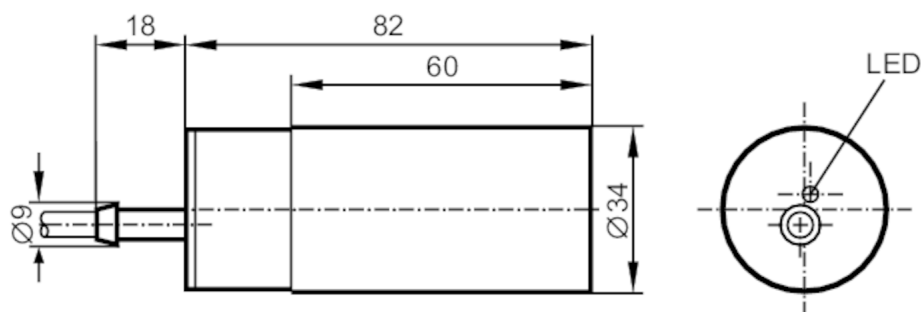


## Détecteur inductif

IB-2020-ABOW/15m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| Fonction de sortie |  | normalement ouvert |
| Portée [mm]        |  | 20                 |
| Boîtier            |  | cylindrique        |
| Dimensions [mm]    |  | Ø 34 / L = 82      |

## Données électriques

|                                  |  |             |
|----------------------------------|--|-------------|
| Fréquence AC [Hz]                |  | 47...63     |
| Tension d'alimentation [V]       |  | 20...250 AC |
| Protection inversion de polarité |  | non         |

## Sorties

|                                                                     |  |                        |
|---------------------------------------------------------------------|--|------------------------|
| Fonction de sortie                                                  |  | normalement ouvert     |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]                  |  | 5,5                    |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      |  | 5                      |
| Courant résiduel max. [mA]                                          |  | 2,5                    |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA] |  | 300; (500 (...50 °C))  |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]      |  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Fréquence de commutation AC [Hz]                                    |  | 15                     |
| Résistance courts-circuits                                          |  | non                    |
| Protection surcharges                                               |  | non                    |

## Zone de détection

|                        |  |           |
|------------------------|--|-----------|
| Portée [mm]            |  | 20        |
| Portée réelle Sr [mm]  |  | 20 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] |  | 0...16,2  |

## Exactitude / déviations

|                                |  |                                                                   |
|--------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction          |  | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]           |  | 1...15                                                            |
| Dérive du point de commutation |  | -10...10                                                          |



## Détecteur inductif

IB-2020-ABOW/15m

[% 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 |

### Données mécaniques

|                 |      |                 |
|-----------------|------|-----------------|
| Boîtier         |      | cylindrique     |
| Type de montage |      | non encastrable |
| Dimensions      | [mm] | Ø 34 / L = 82   |
| 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 |  | Brides de fixation: 1 |
|------------|--|-----------------------|

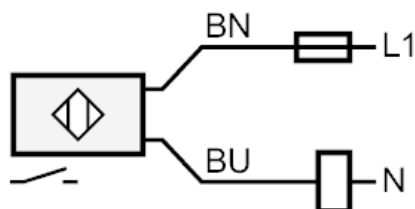
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 15 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 |