

## Détecteur inductif

IB-2020-ABOW/ 6m

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/ 6m

[% 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 |
|------------|--|-----------------------|

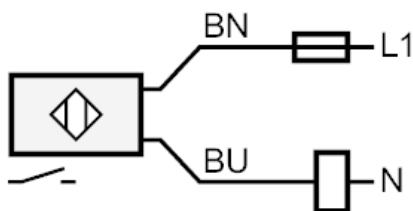
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 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 |