

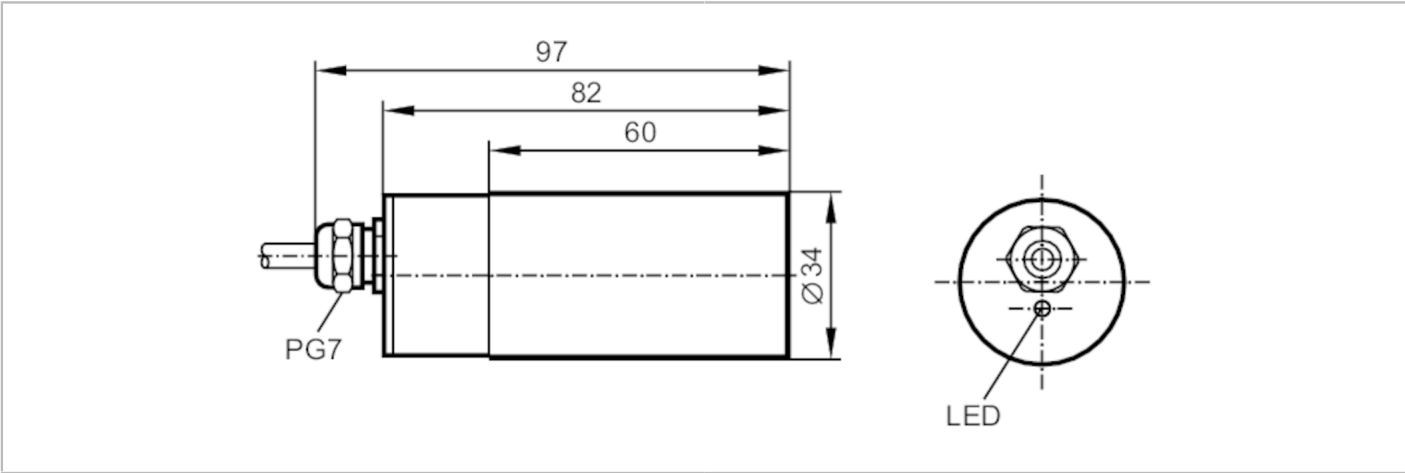


Détecteur inductif

IB-2020-ABOA/MS/10M

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

Article de remplacement: IB0012  
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

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

Données électriques

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

Sorties

|                                                                |      |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                              |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 6,5                                             |
| 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] | 20                                              |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 70                                              |

**Détecteur inductif**

IB-2020-ABOA/MS/10M

|                                  |                           |                                                                    |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Protection courts-circuits       |                           | non                                                                |
| Protection surcharges            |                           | non                                                                |
| Plage évaluable                  |                           |                                                                    |
| Portée                           | [mm]                      | 20                                                                 |
| Portée réelle Sr                 | [mm]                      | 20 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail                | [mm]                      | 0...16,2                                                           |
| Exactitude / dérives             |                           |                                                                    |
| Facteur de correction            |                           | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3  |
| Hystérésis                       | [% de Sr]                 | 3...15                                                             |
| Dérive du point de commutation   | [% de Sr]                 | -10...10                                                           |
| Conditions d'utilisation         |                           |                                                                    |
| Température ambiante             | [°C]                      | -25...80                                                           |
| Protection                       |                           | IP 67                                                              |
| Tests / Homologations            |                           |                                                                    |
| CEM                              | EN 60947-5-2              |                                                                    |
|                                  | EN 55011                  | classe B                                                           |
| Données mécaniques               |                           |                                                                    |
| Boîtier                          |                           | cylindrique                                                        |
| Montage                          |                           | non encastrable                                                    |
| Dimensions                       | [mm]                      | Ø 34 / L = 82                                                      |
| Matières                         |                           | boîtier: PBT; capot: laiton nickelé; presse-étoupe: laiton nickelé |
| Afficheurs / éléments de service |                           |                                                                    |
| Indication                       | Indication de commutation | 1 x LED, jaune                                                     |
| Accessoires                      |                           |                                                                    |
| Fourniture                       |                           | Bride de fixation: 1                                               |
| Remarques                        |                           |                                                                    |
| Quantité                         |                           | 1 pièces                                                           |



## Détecteur inductif

IB-2020-ABOA/MS/10M

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, silicone; 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs :  
 brun  
 BU = bleu