

## Détecteur inductif

IA-2010-ABOA 10m RTF-KABEL

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



## Caractéristiques du produit

|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| Fonction de sortie |  | normalement ouvert |
| Portée [mm]        |  | 10                 |
| Boîtier            |  | cylindrique        |
| Dimensions [mm]    |  | Ø 20 / L = 77      |

## 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]                                    |  | 70                                              |
| Résistance courts-circuits                                          |  | non                                             |
| Protection surcharges                                               |  | non                                             |



## Détecteur inductif

IA-2010-ABOA 10m RTF-KABEL

| Zone de détection                |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée                           | [mm]                | 10                                                                                    |
| Portée réelle Sr                 | [mm]                | 10 ± 10 %                                                                             |
| Portée de travail                | [mm]                | 0...8,1                                                                               |
| Exactitude / déviations          |                     |                                                                                       |
| 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                                                                              |
| 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               |                     |                                                                                       |
| Poids                            | [g]                 | 0,001                                                                                 |
| Boîtier                          |                     | cylindrique                                                                           |
| Type de montage                  |                     | non encastrable                                                                       |
| Dimensions                       | [mm]                | Ø 20 / L = 77                                                                         |
| 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                                                                              |

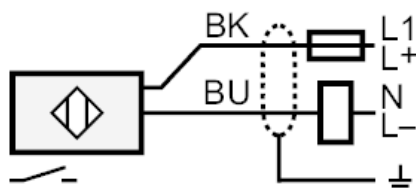
## Détecteur inductif

IA-2010-ABOA 10m RTF-KABEL

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, RTF; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



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

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir  
BU = bleu