

## Détecteur inductif

IA-2010-ABOA/6M



## 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                                             |

## Plage évaluable

|                       |  |           |
|-----------------------|--|-----------|
| Portée [mm]           |  | 10        |
| Portée réelle Sr [mm] |  | 10 ± 10 % |



## Détecteur inductif

IA-2010-ABOA/6M

|                                         |                           |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée de travail                       | [mm]                      | 0...8,1                                                                               |
| <b>Exactitude / dérives</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                                                                              |
| Protection                              |                           | IP 67                                                                                 |
| <b>Tests / Homologations</b>            |                           |                                                                                       |
| CEM                                     |                           | EN 60947-5-2                                                                          |
|                                         |                           | EN 55011                                                                              |
|                                         |                           | classe B                                                                              |
| MTTF                                    | [Années]                  | 603                                                                                   |
| <b>Données mécaniques</b>               |                           |                                                                                       |
| Poids                                   | [g]                       | 344                                                                                   |
| Boîtier                                 |                           | cylindrique                                                                           |
| Montage                                 |                           | non encastrable                                                                       |
| Dimensions                              | [mm]                      | Ø 20 / L = 77                                                                         |
| Matières                                |                           | PBT                                                                                   |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                           |                                                                                       |
| Indication                              | Indication 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                              |                           | Bride de fixation: 1                                                                  |
| <b>Remarques</b>                        |                           |                                                                                       |
| Remarques                               |                           | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Quantité                                |                           | 1 pièces                                                                              |



## Détecteur inductif

IA-2010-ABOA/6M

### Raccordement électrique

Câble: 6 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