

## Détecteur inductif

IFA2002-ABOW/V4A/20m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| Fonction de sortie |  | normalement ouvert |
| Portée [mm]        |  | 2                  |
| Boîtier            |  | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    |  | M12 x 1 / L = 71,5 |

## Données électriques

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

## Sorties

|                                                                     |  |                       |
|---------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Fonction de sortie                                                  |  | normalement ouvert    |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]                  |  | 8,5                   |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      |  | 8                     |
| Courant résiduel max. [mA]                                          |  | 2                     |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA] |  | 200; (250 (...50 °C)) |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]      |  | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Fréquence de commutation AC [Hz]                                    |  | 25                    |
| Protection courts-circuits                                          |  | non                   |
| Protection surcharges                                               |  | non                   |

## Zone de détection

|                        |  |          |
|------------------------|--|----------|
| Portée [mm]            |  | 2        |
| Portée réelle Sr [mm]  |  | 2 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] |  | 0...1,6  |

## Exactitude / déviations

|                       |  |                                                                   |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction |  | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis [% de Sr]  |  | 1...15                                                            |

**Détecteur inductif**

IFA2002-ABOW/V4A/20m

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Dérive du point de commutation | -10...10 |
| [% 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                 |      | boîtier fileté           |
| Type de montage         |      | encastrable              |
| Dimensions              | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5       |
| Désignation du filetage |      | M12 x 1                  |
| Matières                |      | inox 1.4571 (316Ti); PBT |

**Afficheurs / éléments de service**

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

**Accessoires**

|            |  |                       |
|------------|--|-----------------------|
| Fourniture |  | écrous de fixation: 2 |
|------------|--|-----------------------|

**Remarques**

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| Unité d'emballage |  | 1 pièces |
|-------------------|--|----------|

**Raccordement électrique**Câble: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Raccordement**

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu