

## Détecteur inductif

IA-2010SFROG/20m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Technologie        | PNP; (Autosurveillé)                         |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée [mm]        | 10                                           |
| Boîtier            | cylindrique                                  |
| Dimensions [mm]    | Ø 20                                         |

## Données électriques

|                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Raccordement à l'amplificateur            | oui                                                                  |
| Amplificateurs                            | Raccordement aux contrôleurs de fonction F400 ou comme 2 fils DC PNP |
| Tension d'alimentation [V]                | 10...36 DC                                                           |
| Protection contre l'inversion de polarité | non                                                                  |

## Sorties

|                                                                     |                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP; (Autosurveillé)                         |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 6,5                                          |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 5                                            |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 1,5                                          |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100                                          |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 70                                           |
| Protection courts-circuits                                          | non                                          |
| Protection surcharges                                               | non                                          |



## Détecteur inductif

IA-2010SFROG/20m

| Plage évaluable                  |                           |                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Portée                           | [mm]                      | 10                                                                |
| Portée réelle Sr                 | [mm]                      | $10 \pm 10 \%$                                                    |
| Portée de travail                | [mm]                      | 0...8,1                                                           |
| Exactitude / dérives             |                           |                                                                   |
| 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                                                          |
| Protection                       |                           | IP 67                                                             |
| Données mécaniques               |                           |                                                                   |
| Boîtier                          |                           | cylindrique                                                       |
| Montage                          |                           | non encastrable                                                   |
| Dimensions                       | [mm]                      | Ø 20                                                              |
| Matières                         |                           | PBT                                                               |
| Afficheurs / éléments de service |                           |                                                                   |
| Indication                       | Indication de commutation | 1 x LED, jaune                                                    |
| Accessoires                      |                           |                                                                   |
| Fourniture                       |                           | Bride de fixation: 1                                              |
| Remarques                        |                           |                                                                   |
| Quantité                         |                           | 1 pièces                                                          |

## Détecteur inductif

IA-2010SFROG/20m

### Raccordement électrique

Câble: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



- 1 =                   raccordement à F400  
 2 =                   Raccordement 2 fils DC  
 3 =                   Raccordement 2 fils DC  
                       Couleurs des fils conducteurs :  
 BK =               noir  
 BN =               brun  
 BU =               bleu