

## Détecteur inductif

IFA2004-BBOW/20m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| Fonction de sortie |  | normalement fermé |
| Portée [mm]        |  | 4                 |
| Boîtier            |  | Sonde filetage    |
| Dimensions [mm]    |  | M12 x 1 / L = 71  |

## Données électriques

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

## Sorties

|                                                                     |  |                       |
|---------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Fonction de sortie                                                  |  | normalement fermé     |
| 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                   |

## Plage évaluable

|                        |  |          |
|------------------------|--|----------|
| Portée [mm]            |  | 4        |
| Portée réelle Sr [mm]  |  | 4 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] |  | 0...3,25 |

## Exactitude / dérives

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



## Détecteur inductif

IFA2004-BBOW/20m

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Dérive du point de commutation | -10...10 |
| [% de Sr]                      |          |

| Conditions d'utilisation |               |
|--------------------------|---------------|
| Température ambiante     | [°C] -25...80 |
| Protection               | IP 67         |

| Tests / Homologations |              |          |
|-----------------------|--------------|----------|
| CEM                   | EN 60947-5-2 |          |
|                       | EN 55011     | classe B |

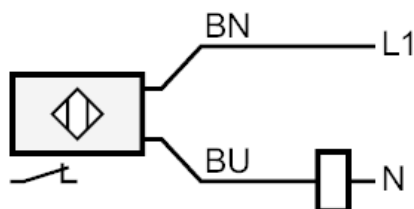
| Données mécaniques      |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Boîtier                 | Sonde filetage                          |
| Montage                 | non encastrable                         |
| Dimensions              | [mm] M12 x 1 / L = 71                   |
| Désignation du filetage | M12 x 1                                 |
| Matières                | laiton recouvert de bronze blanc; CO-PC |

| Afficheurs / éléments de service |                           |                |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|
| Indication                       | Indication de commutation | 1 x LED, rouge |

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

| Remarques |          |
|-----------|----------|
| Quantité  | 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 |