

## Détecteur inductif

IFA3004-BPKG/ 6mPPU

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



## Caractéristiques du produit

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

## Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                         | 15; (24 V) |
| Classe de protection                      | II         |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui        |

## Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | PNP                |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5                |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 250                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 1500               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges                                               | oui                |

## 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 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|

**Détecteur inductif**

IFA3004-BPKG/ 6mPPU

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| 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    |

**Tests / Homologations**

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [Années]     | 1874     |

**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; face active: PC |

**Afficheurs / éléments de service**

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

**Accessoires**

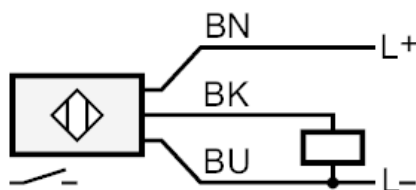
|            |  |                       |
|------------|--|-----------------------|
| Fourniture |  | écrous de fixation: 2 |
|------------|--|-----------------------|

**Remarques**

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| Quantité |  | 1 pièces |
|----------|--|----------|

**Raccordement électrique**

Câble: 6 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

**Raccordement**

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
|      | Couleurs des fils conducteurs : |
| BN = | brun                            |
| BU = | bleu                            |
| BK = | noir                            |