



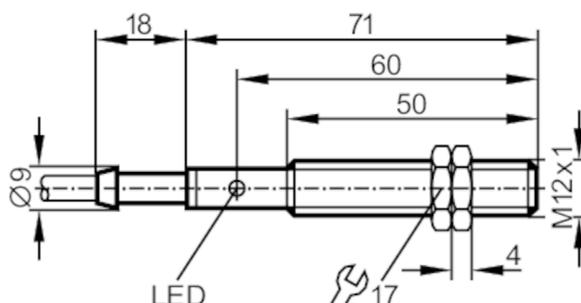
## Détecteur inductif

IF-2004-FRKG/6M/PH RT

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

Article de remplacement: IF5621

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



### Caractéristiques du produit

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

### Données électriques

|                                           |     |            |
|-------------------------------------------|-----|------------|
| Tension d'alimentation                    | [V] | 10...55 DC |
| Classe de protection                      |     | II         |
| Protection contre l'inversion de polarité |     | oui        |

### Sorties

|                                                                |      |                                              |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 4,6                                          |
| Courant de sortie minimum                                      | [mA] | 4                                            |
| Courant résiduel max.                                          | [mA] | 0,5                                          |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 400                                          |
| 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 |

# IF5866



## Détecteur inductif

IF-2004-FRKG/6M/PH RT

### 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    |  |

### 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                | PBT              |  |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

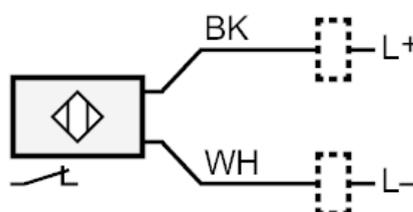
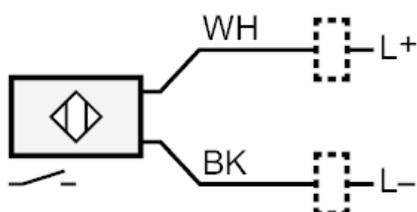
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
BK = noir  
WH = blanc