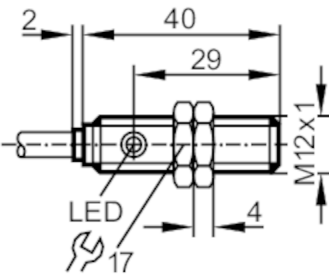




Détecteur inductif

IFB2002-FRKG/3M/PH



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                           |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)                      |
| Portée [mm]                                                         | 2                                                                 |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                    |
| Dimensions [mm]                                                     | M12 x 1 / L = 40                                                  |
| Données électriques                                                 |                                                                   |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...36 DC                                                        |
| Classe de protection                                                | III                                                               |
| Protection inversion de polarité                                    | oui                                                               |
| Sorties                                                             |                                                                   |
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                           |
| 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] | 150                                                               |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 1200                                                              |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                                               | oui                                                               |
| 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

IFB2002-FRKG/3M/PH

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 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 |
| MTTF | [Années]     | 2554     |

### Données mécaniques

|                         |      |                    |
|-------------------------|------|--------------------|
| Poids                   | [g]  | 115,2              |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté     |
| Type de montage         |      | encastrable        |
| Dimensions              | [mm] | M12 x 1 / L = 40   |
| Désignation du filetage |      | M12 x 1            |
| Matières                |      | laiton nickelé; PC |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

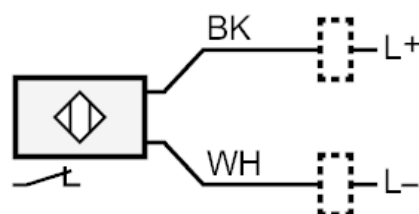
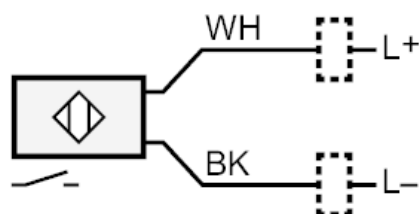
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 3 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
 BK = noir  
 WH = blanc