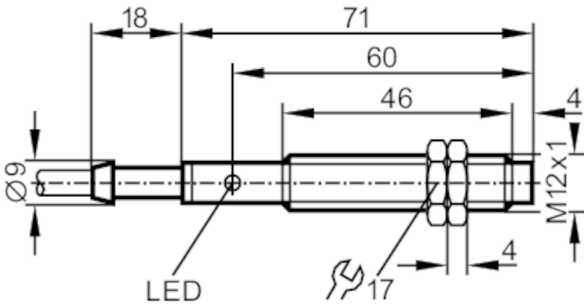




Détecteur inductif

IFA2004-FRKG/PH



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                           |
| 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                                                             |                                                                   |
| 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] | 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                                                          |
| Exactitude / dérives                                                |                                                                   |
| Facteur de correction                                               | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |



Détecteur inductif

IFA2004-FRKG/PH

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| 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]     | 1815     |

Données mécaniques

|                         |      |                                      |
|-------------------------|------|--------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 95,8                                 |
| 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; PC |

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

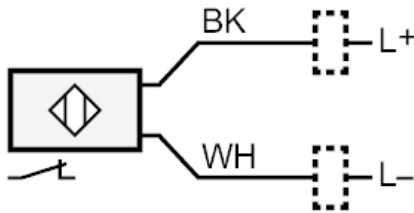
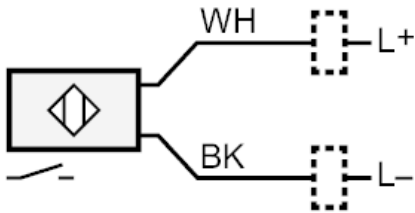
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :  
noir  
WH = blanc