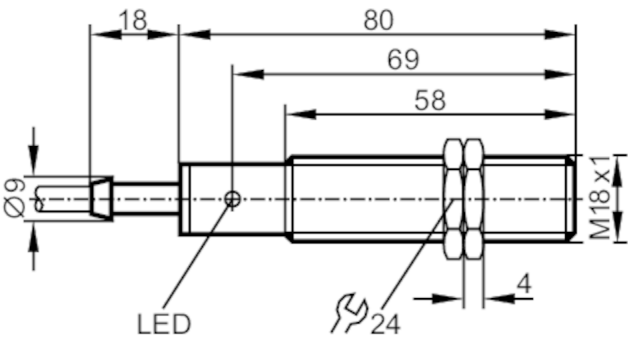




Détecteur inductif

IG-2005-FRKG/PH



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                           |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)                      |
| Portée [mm]                                                         | 5                                                                 |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                    |
| Dimensions [mm]                                                     | M18 x 1 / L = 80                                                  |
| Données électriques                                                 |                                                                   |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...55 DC                                                        |
| Classe de protection                                                | II                                                                |
| 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]                                          | 0,8                                                               |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 400                                                               |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 700                                                               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                                               | oui                                                               |
| Zone de détection                                                   |                                                                   |
| Portée [mm]                                                         | 5                                                                 |
| Portée réelle Sr [mm]                                               | 5 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail [mm]                                              | 0...4,05                                                          |
| Exactitude / déviations                                             |                                                                   |
| Facteur de correction                                               | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |



Détecteur inductif

IG-2005-FRKG/PH

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 1...15   |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |

Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Indice de protection |      | IP 67    |

Tests / homologations

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [Années]     | 1835 |

Données mécaniques

|                         |      |                  |
|-------------------------|------|------------------|
| Poids                   | [g]  | 110,8            |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté   |
| Type de montage         |      | encastrable      |
| Dimensions              | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Désignation du filetage |      | M18 x 1          |
| Matières                |      | PBT              |

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

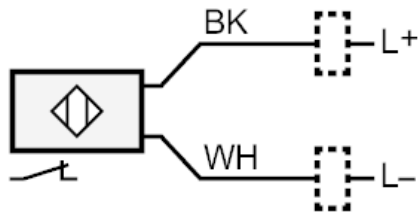
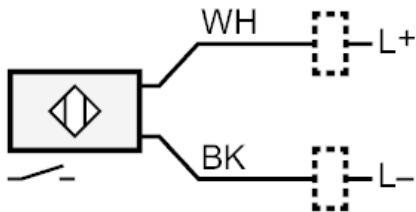
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :  
noir  
WH = blanc