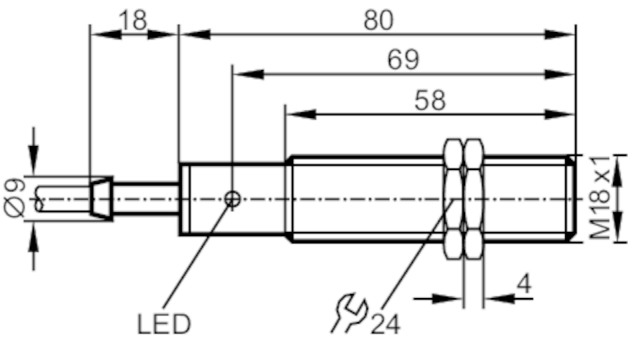




Détecteur inductif

IG-2008-FRKG/6M/PH



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP/NPN                                                           |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)                      |
| Portée                                                         | [mm] | 8                                                                 |
| Boîtier                                                        |      | Sonde filetage                                                    |
| Dimensions                                                     | [mm] | M18 x 1 / L = 80                                                  |
| 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] | 0,8                                                               |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 400                                                               |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 300                                                               |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                               |
| Plage évaluable                                                |      |                                                                   |
| Portée                                                         | [mm] | 8                                                                 |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 8 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail                                              | [mm] | 0...6,5                                                           |
| Exactitude / dérives                                           |      |                                                                   |
| Facteur de correction                                          |      | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |



Détecteur inductif

IG-2008-FRKG/6M/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]     | 1806     |

Données mécaniques

|                         |      |                  |
|-------------------------|------|------------------|
| Poids                   | [g]  | 295,5            |
| Boîtier                 |      | Sonde filetage   |
| Montage                 |      | non encastrable  |
| Dimensions              | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Désignation du filetage |      | M18 x 1          |
| Matières                |      | PBT              |

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

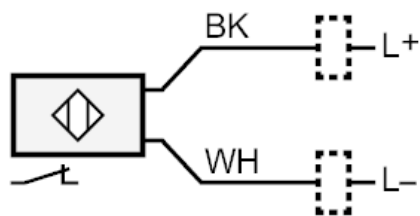
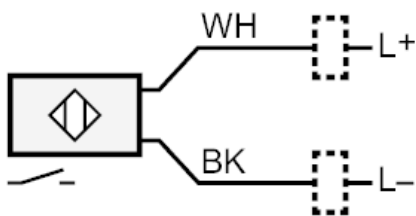
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :  
noir  
WH = blanc