

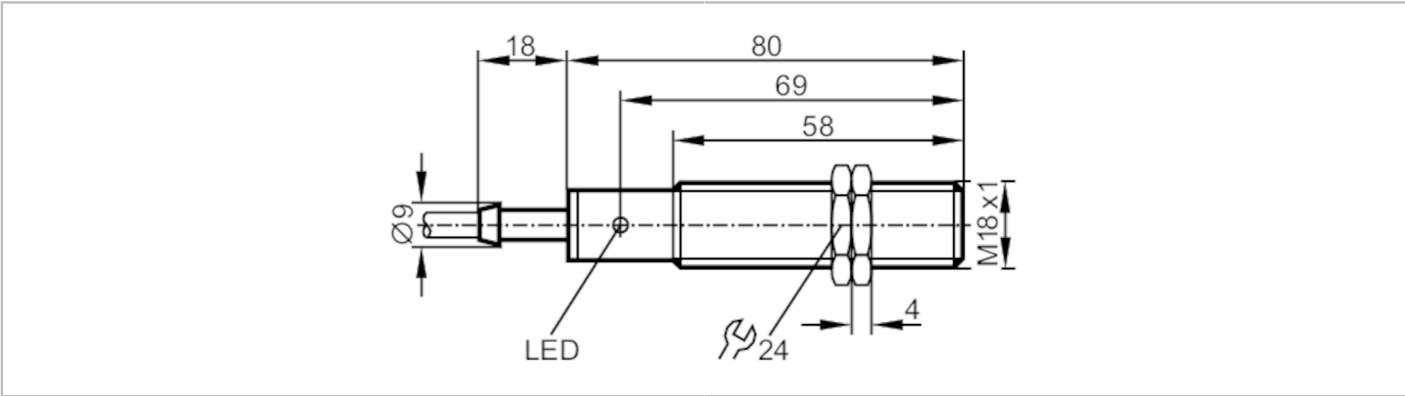


Détecteur inductif

IGA2005-FRKG/V4A/6M/HH

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

Article de remplacement: IG5806  
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



| 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                                            |



## Détecteur inductif

IGA2005-FRKG/V4A/6M/HH

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| 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 |          |
| 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 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

### Données mécaniques

|                         |      |                          |
|-------------------------|------|--------------------------|
| Boîtier                 |      | boîtier fileté           |
| Type de montage         |      | encastrable              |
| Dimensions              | [mm] | M18 x 1 / L = 80         |
| Désignation du filetage |      | M18 x 1                  |
| Matières                |      | inox 1.4571 (316Ti); PBT |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

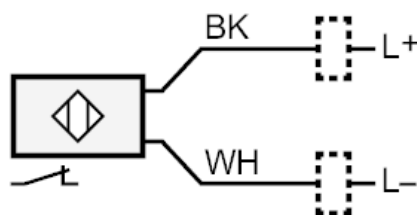
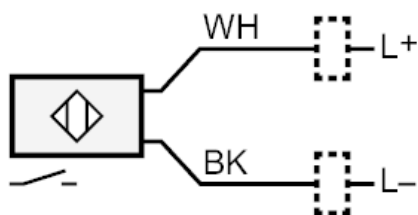
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 6 m, PUR; résistant à l'hydrolyse; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
 BK = noir  
 WH = blanc