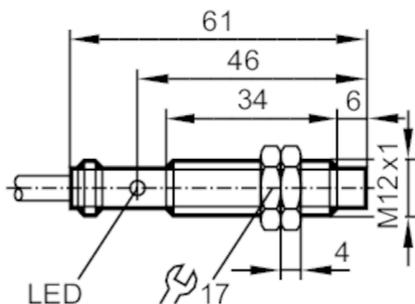


# IF7105



## Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/2M/PUR



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 4                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M12 x 1 / L = 61   |

### Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 15...30 DC |
| Consommation [mA]                | < 15       |
| Classe de protection             | III        |
| Protection inversion de polarité | oui        |

### Sorties

|   |                    |
|---|--------------------|
| Technologie   | PNP                |
| Fonction de sortie  | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5                |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 800                |
| Protection courts-circuits  | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges   | oui                |

### Zone de détection

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 4        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 4 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...3,25 |

### Exactitude / déviations

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]  | 1...20  |

# IF7105



## Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/2M/PUR

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

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...70 |
| Indice de protection |      | IP 67    |

### Tests / homologations

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| CEM             | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                 | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 10 V/m                  |
|                 | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                    |
|                 | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 3 V                     |
|                 | EN 55011  | classe B                |
| MTTF            | [Années]  | 1710                    |
| Homologation UL | Ta  | -25...70 °C             |
|                 | Enclosure type                                  | Type 1                  |
|                 | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current |
|                 | N° d'agrément UL                                | A002                    |
|                 | Numéro de fichier UL                            | E174191                 |

### Données mécaniques

|                         |      |   |
|-------------------------|------|---|
| Poids                   | [g]  | 94,1  |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté  |
| Type de montage         |      | non encastrable   |
| Dimensions              | [mm] | M12 x 1 / L = 61  |
| Désignation du filetage |      | M12 x 1   |
| Matières                |      | boîtier: laiton nickelé; face active: PBT; écrous de fixation: laiton |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

### Remarques

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

# IF7105



## Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/2M/PUR

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

|      |      |
|------|------|
| BK = | noir |
| BN = | brun |
| BU = | bleu |