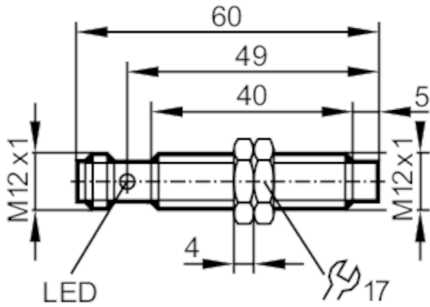


# IF7101



## Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/US-100



| Caractéristiques du produit                                    |           |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |           | PNP                                                               |
| Fonction de sortie                                             |           | normalement ouvert                                                |
| Portée                                                         | [mm]      | 4                                                                 |
| Boîtier                                                        |           | Sonde filetage                                                    |
| Dimensions                                                     | [mm]      | M12 x 1 / L = 60                                                  |
| Application                                                    |           |                                                                   |
| Système                                                        |           | contacts dorés                                                    |
| Données électriques                                            |           |                                                                   |
| Tension d'alimentation                                         | [V]       | 10...30 DC                                                        |
| Consommation                                                   | [mA]      | < 10                                                              |
| Classe de protection                                           |           | III                                                               |
| Protection contre l'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]      | 700                                                               |
| Protection courts-circuits                                     |           | oui                                                               |
| Protection surcharges                                          |           | oui                                                               |
| Plage évaluable                                                |           |                                                                   |
| Portée                                                         | [mm]      | 4                                                                 |
| Portée réelle Sr                                               | [mm]      | 4 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail                                              | [mm]      | 0...3,24                                                          |
| Exactitude / dérives                                           |           |                                                                   |
| Facteur de correction                                          |           | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis                                                     | [% de Sr] | 3...15                                                            |

# IF7101



## Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/US-100

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

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...70 |
| 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]                                        | 1528                    |
| Logiciel Embedded inclus |                                                 | oui                     |
| Homologation UL          | Ta                                              | -25...70 °C             |
|                          | Enclosure type                                  | Type 1                  |
|                          | Alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current |
|                          | N° d'agrément UL                                | A001                    |
|                          | Numéro de fichier UL                            | E174191                 |

### Données mécaniques

|                         |      |                                                                                                                                   |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 27,2                                                                                                                              |
| Boîtier                 |      | Sonde filetage                                                                                                                    |
| Montage                 |      | non encastrable                                                                                                                   |
| Dimensions              | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                  |
| Désignation du filetage |      | M12 x 1                                                                                                                           |
| Matières                |      | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



## Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/US-100

### Raccordement

