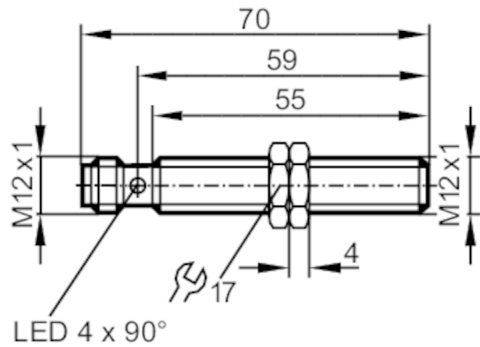


IF5917



Détecteur inductif

IFK3004BBPKG/US-104



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                                                      |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                                       |
| Portée                                                         | [mm] | 4                                                        |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                                           |
| Dimensions                                                     | [mm] | M12 x 1 / L = 70                                         |
| Application                                                    |      |                                                          |
| Caractéristique spécifique                                     |      | contacts dorés; Portée augmentée                         |
| Application                                                    |      | Applications industrielles / automatisation industrielle |
| Données électriques                                            |      |                                                          |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...30 DC                                               |
| Consommation                                                   | [mA] | < 10                                                     |
| Classe de protection                                           |      | II                                                       |
| 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] | 200                                                      |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 250                                                      |
| 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...3,24                                                 |



## Détecteur inductif

IFK3004BBPKG/US-104

|                  |     |
|------------------|-----|
| Portée augmentée | oui |
|------------------|-----|

### Exactitude / déviations

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                    | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]                     | 1...20                                                            |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10                                                          |

### 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 | 10 V              |
|               | EN 55011                                        | classe B          |
| MTTF [Années] | 1083                                            |                   |

### Données mécaniques

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids [g]               | 30                                                                                                                                         |
| Boîtier                 | boîtier fileté                                                                                                                             |
| Type de montage         | encastrable                                                                                                                                |
| Dimensions [mm]         | M12 x 1 / L = 70                                                                                                                           |
| Désignation du filetage | M12 x 1                                                                                                                                    |
| Matières                | boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |
| Couple de serrage [Nm]  | 7                                                                                                                                          |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 4 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

### Accessoires

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

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

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



## Détecteur inductif

IFK3004BBPKG/US-104

### Raccordement

