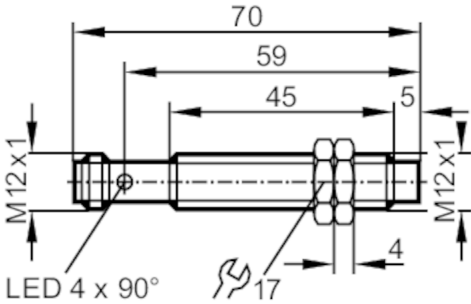




Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/M/US-104-DPS



| 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                                           |
| Application                                                    |      | Applications industrielles / automatisation industrielle |
| Données électriques                                            |      |                                                          |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...36 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] | 100                                                      |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 700                                                      |
| 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                                                 |



## Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/M/US-104-DPS

| Exactitude / déviations                                                                        |                                                 |                                                                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Facteur de correction                                                                          |                                                 | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4 |                   |
| 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 61000-4-5 Surge                              |                                                                   | 0,5 kV            |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble |                                                                   | 10 V              |
|                                                                                                | EN 55011                                        |                                                                   | classe B          |
| MTTF                                                                                           | [Années]                                        | 1896                                                              |                   |
| Homologation UL                                                                                | Ta                                              |                                                                   | 0...40 °C         |
|                                                                                                | Enclosure type                                  |                                                                   | Type 1            |
|                                                                                                | alimentation en tension                         |                                                                   | Hazardous voltage |
|                                                                                                | Numéro de fichier UL                            |                                                                   | E174191           |
| Données mécaniques                                                                             |                                                 |                                                                   |                   |
| Poids                                                                                          | [g]                                             | 29,8                                                              |                   |
| Boîtier                                                                                        |                                                 | boîtier fileté                                                    |                   |
| Type de montage                                                                                |                                                 | non encastrable                                                   |                   |
| Dimensions                                                                                     | [mm]                                            | M12 x 1 / L = 70                                                  |                   |
| Désignation du filetage                                                                        |                                                 | M12 x 1                                                           |                   |
| Matières                                                                                       |                                                 | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange         |                   |
| Afficheurs / éléments de service                                                               |                                                 |                                                                   |                   |
| Indication                                                                                     | état de commutation                             | 4 x 90° 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                                                 |                                                 |                                                                   |                   |
| <div></div> |                                                 |                                                                   |                   |

## Détecteur inductif

IFK3004-BPKG/M/US-104-DPS

### Raccordement

