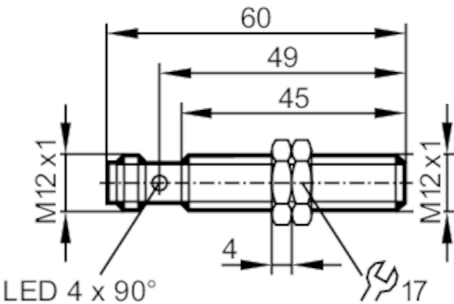


# IFT240



## Détecteur inductif tout inox

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                         |        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Technologie                                                         | PNP                                                                     |        |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                                      |        |
| Portée [mm]                                                         | 3                                                                       |        |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                          |        |
| Dimensions [mm]                                                     | M12 x 1 / L = 60                                                        |        |
| Application                                                         |                                                                         |        |
| Caractéristique spécifique                                          | contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique        |        |
| Application                                                         | Pour utilisation en zones aseptiques / processus de nettoyage réguliers |        |
| Tenue en pression                                                   | 100 bar                                                                 | 10 MPa |
| Remarque sur la tenue en pression                                   | face active                                                             |        |
| Données électriques                                                 |                                                                         |        |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...30 DC                                                              |        |
| Consommation [mA]                                                   | < 20                                                                    |        |
| 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]                                    | 100                                                                     |        |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                                     |        |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                                                   |        |
| Protection surcharges                                               | oui                                                                     |        |
| Zone de détection                                                   |                                                                         |        |
| Portée [mm]                                                         | 3                                                                       |        |



## Détecteur inductif tout inox

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

|                                         |                                                 |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée de travail                       | [mm]                                            | 0...2,4                                                                                                                         |
| Portée augmentée                        |                                                 | oui                                                                                                                             |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                                                 |                                                                                                                                 |
| Facteur de correction                   |                                                 | acier: 1 / inox: 0,6 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,3                                                               |
| Hystérésis                              | [% de Sr]                                       | 1...20                                                                                                                          |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                                                 |                                                                                                                                 |
| Température ambiante                    | [°C]                                            | 0...100                                                                                                                         |
| Indice de protection                    |                                                 | IP 68; IP 69K                                                                                                                   |
| <b>Tests / homologations</b>            |                                                 |                                                                                                                                 |
| 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 émission                               | classe B                                                                                                                        |
| Tenue aux impacts                       |                                                 | 1 J                                                                                                                             |
| MTTF                                    | [Années]                                        | 1104                                                                                                                            |
| Logiciel Embedded inclus                |                                                 | non                                                                                                                             |
| Homologation UL                         | Ta                                              | -25...70 °C                                                                                                                     |
|                                         | Enclosure type                                  | Type 1                                                                                                                          |
|                                         | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                                                                                         |
|                                         | N° d'agrément UL                                | A012                                                                                                                            |
|                                         | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                                                                                         |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                                 |                                                                                                                                 |
| Poids                                   | [g]                                             | 28,4                                                                                                                            |
| Boîtier                                 |                                                 | boîtier fileté                                                                                                                  |
| Type de montage                         |                                                 | encastrable                                                                                                                     |
| Dimensions                              | [mm]                                            | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                |
| Désignation du filetage                 |                                                 | M12 x 1                                                                                                                         |
| Matières                                |                                                 | boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L);<br>fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) |
| Couple de serrage                       | [Nm]                                            | 15                                                                                                                              |
| Boîtier entièrement métallique          |                                                 | oui                                                                                                                             |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                                                 |                                                                                                                                 |
| Indication                              | état de commutation                             | 4 x 90° LED, jaune                                                                                                              |
| <b>Accessoires</b>                      |                                                 |                                                                                                                                 |
| Fourniture                              |                                                 | écrous de fixation: 2                                                                                                           |
| <b>Remarques</b>                        |                                                 |                                                                                                                                 |
| Unité d'emballage                       |                                                 | 1 pièces                                                                                                                        |

# IFT240



## Détecteur inductif tout inox

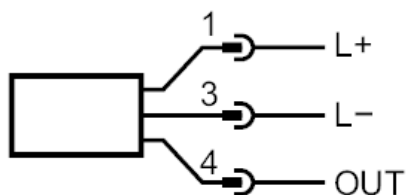
IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement



|   |     |         |
|---|-----|---------|
| 1 | L+  |         |
| 3 | L-  |         |
| 4 | OUT | DO (NO) |

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert