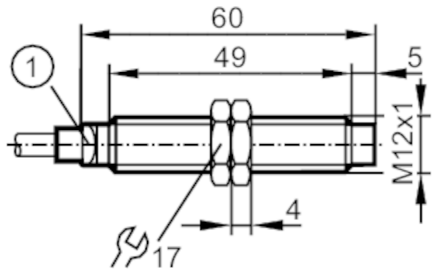


# IF7107



## Détecteur inductif

IFK3004-ANKG/2M/PUR



1 LED jaune



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | NPN                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 4                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M12 x 1 / L = 60   |

### Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 DC |
| Consommation [mA]                | < 10       |
| Classe de protection             | III        |
| Protection inversion de polarité | oui        |

### Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | NPN                |
| 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                |
| Protection surcharges                                               | oui                |

### Zone de détection

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 4        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 4 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...3,24 |

### Exactitude / déviations

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                    | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]                     | 3...15                                                            |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10                                                          |

# IF7107



## Détecteur inductif

IFK3004-ANKG/2M/PUR

| Conditions d'utilisation         |                                                 |                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante             | [°C]                                            | -25...75                                                                                                                                      |
| 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]                                        | 1627                                                                                                                                          |
| Logiciel Embedded inclus         |                                                 | oui                                                                                                                                           |
| Homologation UL                  | Ta                                              | -25...75 °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]                                             | 93,2                                                                                                                                          |
| Boîtier                          |                                                 | boîtier fileté                                                                                                                                |
| Type de montage                  |                                                 | non encastrable                                                                                                                               |
| Dimensions                       | [mm]                                            | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                              |
| Désignation du filetage          |                                                 | M12 x 1                                                                                                                                       |
| Matières                         |                                                 | boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange;<br>fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |
| Couple de serrage                | [Nm]                                            | 12                                                                                                                                            |
| Afficheurs / éléments de service |                                                 |                                                                                                                                               |
| Indication                       | état de commutation                             | 1 x LED, jaune                                                                                                                                |
| Accessoires                      |                                                 |                                                                                                                                               |
| Fourniture                       |                                                 | écrous de fixation: 2                                                                                                                         |
| Remarques                        |                                                 |                                                                                                                                               |
| Unité d'emballage                |                                                 | 1 pièces                                                                                                                                      |

# IF7107



## Détecteur inductif

IFK3004-ANKG/2M/PUR

### Raccordement électrique

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

### Raccordement



|    | Couleurs des fils conducteurs |
|----|-------------------------------|
| BN | brun                          |
| BK | noir                          |
| BU | bleu                          |