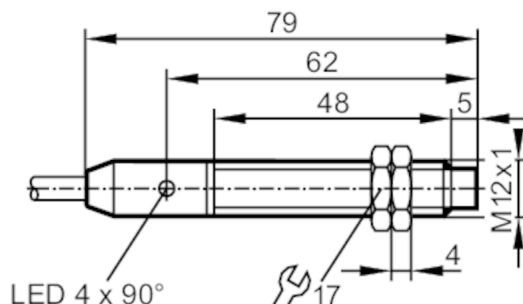


# IFT241



## Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,9M/PH/AS



## Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP/NPN            |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 7                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M12 x 1 / L = 79   |

## Application

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Caractéristique spécifique | Portée augmentée; Aide au réglage optique |
| Application                | Process de nettoyage réguliers            |

## Données électriques

|                                  |      |            |
|----------------------------------|------|------------|
| Tension d'alimentation           | [V]  | 10...30 DC |
| Consommation                     | [mA] | 12; (24 V) |
| Classe de protection             |      | II         |
| Protection inversion de polarité |      | oui        |

## Sorties

|                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                   |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                        |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,8                                       |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 2; (seulement en fonctionnement 2 fils)   |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 0,5; (seulement en fonctionnement 2 fils) |
| 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] | 7 |
|--------|------|---|



## Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,9M/PH/AS

|                                         |                                                 |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Portée réelle Sr                        | [mm]                                            | 7 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail                       | [mm]                                            | 0...5,7                                                           |
| Portée augmentée                        |                                                 | oui                                                               |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                                                 |                                                                   |
| Facteur de correction                   |                                                 | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis                              | [% de Sr]                                       | 3...15                                                            |
| Dérive du point de commutation          | [% de Sr]                                       | -10...10                                                          |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                                                 |                                                                   |
| Température ambiante                    | [°C]                                            | 0...100                                                           |
| Indice de protection                    |                                                 | IP 68; IP 69K; ("COP")                                            |
| <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 61000-4-5 Surge                              | 0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm                                   |
|                                         | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                                                              |
|                                         | EN 55011                                        | classe B                                                          |
| MTTF                                    | [Années]                                        | 1287                                                              |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                                 |                                                                   |
| Poids                                   | [g]                                             | 86                                                                |
| Boîtier                                 |                                                 | boîtier fileté                                                    |
| Type de montage                         |                                                 | non encastrable                                                   |
| Dimensions                              | [mm]                                            | M12 x 1 / L = 79                                                  |
| Désignation du filetage                 |                                                 | M12 x 1                                                           |
| Matières                                |                                                 | boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK                  |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                                                 |                                                                   |
| Indication                              | état de commutation                             | 4 x 90° LED, jaune                                                |
|                                         | aide au réglage                                 | 1 x LED, rouge                                                    |
| Aide au réglage optique                 |                                                 | oui                                                               |
| <b>Accessoires</b>                      |                                                 |                                                                   |
| Fourniture                              |                                                 | écrous de fixation: 2                                             |
| <b>Remarques</b>                        |                                                 |                                                                   |
| Unité d'emballage                       |                                                 | 1 pièces                                                          |

## Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,9M/PH/AS

### Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,9 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Connecteur: 1 x M8; codage: A



### Raccordement

