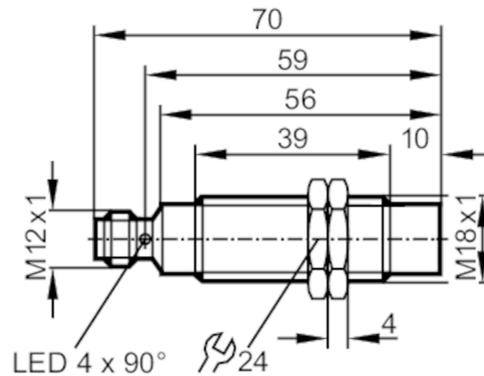




## Détecteur inductif

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP/NPN            |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 12                 |
| Boîtier            | Sonde filetage     |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 70   |

### Application

|             |  |
|-------------|--|
| Système     | contacts dorés; Portée augmentée; Aide au réglage                    |
| Application | Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants |

### Données électriques

|   |            |
|---|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...30 DC |
| Consommation [mA]                         | 12; (24 V) |
| Classe de protection                      | II         |
| Protection contre l'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]                                      | 4   |
| Courant résiduel max. [mA]  | 0,9; (seulement en fonctionnement 2 fils) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100                                       |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 300                                       |
| Protection courts-circuits  | oui                                       |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                     |
| Protection surcharges   | oui                                       |

# IGC213



## Détecteur inductif

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

| Plage évaluable                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Portée                           | [mm]  | 12  |
| Portée réelle Sr                 | [mm]  | 12 ± 10 %   |
| Portée de travail                | [mm]  | 0...9,7   |
| Portée augmentée                 |   | oui   |
| Exactitude / dérives             |   |   |
| 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  |
| Conditions d'utilisation         |   |   |
| Température ambiante             | [°C]  | -25...70  |
| Protection                       |   | IP 68; ("Coolant")  |
| 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]  | 1056  |
| Homologation UL                  | Ta  | 0...40 °C   |
|                                  | Enclosure type                                  | Type 1  |
|                                  | Alimentation en tension                         | Hazardous voltage   |
|                                  | Numéro de fichier UL                            | E174191   |
| Données mécaniques               |   |   |
| Poids                            | [g]   | 50,5  |
| Boîtier                          |   | Sonde filetage  |
| Montage                          |   | non encastrable   |
| Dimensions                       | [mm]  | M18 x 1 / L = 70  |
| Désignation du filetage          |   | M18 x 1   |
| Matières                         |   | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT                |
| Afficheurs / éléments de service |   |   |
| Indication                       | Indication de commutation                       | 4 x 90° LED, jaune  |
|                                  | aide au réglage                                 | 1 x LED, rouge  |
| Aide au réglage                  |   | oui   |
| Accessoires                      |   |   |
| Fourniture                       |   | écrous de fixation: 2   |
| Remarques                        |   |   |
| Quantité                         |   | 1 pièces  |

# IGC213



## Détecteur inductif

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

### Raccordement électrique - connecteur

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

