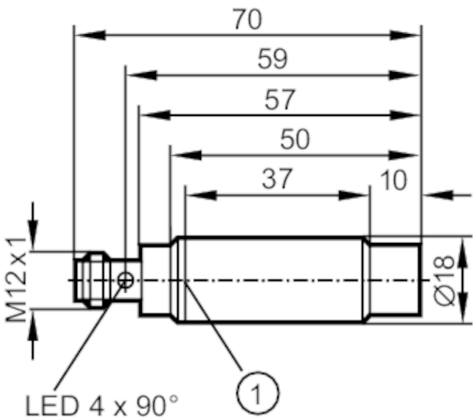




Détecteur inductif

IGGC012-ASKG/M/IV4A/US-104-DRS



1 gorge de mémorisation



| Caractéristiques du produit                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                           |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                |
| Portée [mm]                                                         | 12                                                |
| Boîtier                                                             | cylindrique                                       |
| Dimensions [mm]                                                     | Ø 18 / L = 70                                     |
| Application                                                         |                                                   |
| Système                                                             | contacts dorés; Portée augmentée; Aide au réglage |
| Application                                                         | Process de nettoyage réguliers                    |
| Données électriques                                                 |                                                   |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...30 DC                                        |
| Consommation [mA]                                                   | < 10                                              |
| 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]                                      | 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]                                    | 300                                               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                               |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                             |
| Protection surcharges                                               | oui                                               |



## Détecteur inductif

IGGC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

| Plage évaluable                  |                                                 |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Portée                           | [mm]                                            | 12                                                                |
| Portée réelle Sr                 | [mm]                                            | 12 ± 10 %                                                         |
| Portée de travail                | [mm]                                            | 0...9,72                                                          |
| Portée augmentée                 |                                                 | oui                                                               |
| Exactitude / dérives             |                                                 |                                                                   |
| 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]                                            | 0...100                                                           |
| Protection                       |                                                 | IP 68; IP 69K                                                     |
| 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]                                        | 1068                                                              |
| Homologation UL                  | Ta                                              | 0...40 °C                                                         |
|                                  | Enclosure type                                  | Type 1                                                            |
|                                  | Alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                           |
|                                  | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                           |
| Données mécaniques               |                                                 |                                                                   |
| Boîtier                          |                                                 | cylindrique                                                       |
| Montage                          |                                                 | non encastrable                                                   |
| Dimensions                       | [mm]                                            | Ø 18 / L = 70                                                     |
| Matières                         |                                                 | inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK                           |
| Afficheurs / éléments de service |                                                 |                                                                   |
| Indication                       | Indication de commutation                       | 1 x LED, jaune                                                    |
|                                  | aide au réglage                                 | 1 x LED, rouge                                                    |
| Aide au réglage                  |                                                 | oui                                                               |
| Remarques                        |                                                 |                                                                   |
| Remarques                        |                                                 | approprié pour API type 1 selon CEI 61131-2                       |
| Quantité                         |                                                 | 1 pièces                                                          |

## Détecteur inductif

IGGC012-ASKG/M/IV4A/US-104-DRS

### Raccordement électrique - connecteur

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

