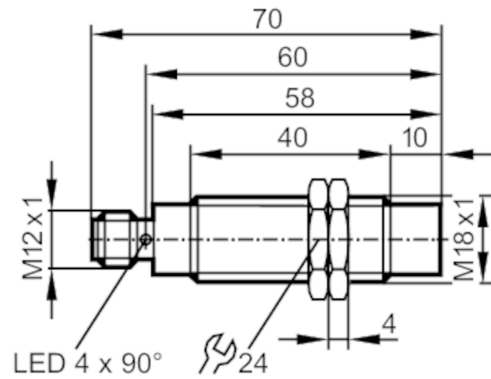




Détecteur inductif

IGK3008-BPKG/M/US-104-DPS



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                                                      |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                                       |
| Portée                                                         | [mm] | 8                                                        |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                                           |
| Dimensions                                                     | [mm] | M18 x 1 / L = 70                                         |
| Application                                                    |      |                                                          |
| Caractéristique spécifique                                     |      | contacts dorés                                           |
| Application                                                    |      | Applications industrielles / automatisation industrielle |
| Données électriques                                            |      |                                                          |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...36 DC                                               |
| Consommation                                                   | [mA] | < 10                                                     |
| Classe de protection                                           |      | II                                                       |
| 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] | 300                                                      |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                                      |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé                                                    |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                      |
| Zone de détection                                              |      |                                                          |
| Portée                                                         | [mm] | 8                                                        |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 8 ± 10 %                                                 |



## Détecteur inductif

IGK3008-BPKG/M/US-104-DPS

|                   |      |         |
|-------------------|------|---------|
| Portée de travail | [mm] | 0...6,5 |
|-------------------|------|---------|

### Exactitude / déviations

|                                |           |                                                                   |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 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] | -25...70 |
| 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 61000-4-5 Surge                              | 0,5 kV            |
|                 | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V              |
|                 | EN 55011                                        | classe B          |
| MTTF            | [Années]                                        | 1134              |
| Homologation UL | Ta                                              | 0...40 °C         |
|                 | Enclosure type                                  | Type 1            |
|                 | alimentation en tension                         | Hazardous voltage |
|                 | Numéro de fichier UL                            | E174191           |

### Données mécaniques

|                         |      |                                                           |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 53                                                        |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                                            |
| Type de 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 orange |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                    |
|------------|---------------------|--------------------|
| Indication | état de commutation | 4 x 90° LED, jaune |
|------------|---------------------|--------------------|

### Accessoires

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique - connecteur

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



## Détecteur inductif

IGK3008-BPKG/M/US-104-DPS

### Raccordement

