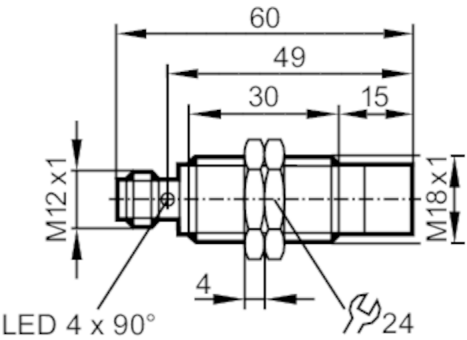




Détecteur inductif

IGK3015-APKG/K1/V4A/US-104



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP                                                                                                                                                                                                    |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                                                                                                                                                                      |
| Portée [mm]                                                         | 15                                                                                                                                                                                                     |
| Boîtier                                                             | Sonde filetage                                                                                                                                                                                         |
| Dimensions [mm]                                                     | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                                                                                       |
| Application                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
| Système                                                             | contacts dorés; Portée augmentée; Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques                                                                                                   |
| Application                                                         | Manutention; Entrepôt frigorifique / congélation choc; Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants-réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle |
| Résistant aux champs électromagnétiques                             | oui                                                                                                                                                                                                    |
| Résistance aux champs électromagnétiques max. [mT]                  | 300                                                                                                                                                                                                    |
| Données électriques                                                 |                                                                                                                                                                                                        |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...30 DC                                                                                                                                                                                             |
| Consommation [mA]                                                   | < 20                                                                                                                                                                                                   |
| Classe de protection                                                | III                                                                                                                                                                                                    |
| Protection contre l'inversion de polarité                           | oui                                                                                                                                                                                                    |
| Sorties                                                             |                                                                                                                                                                                                        |
| Technologie                                                         | PNP                                                                                                                                                                                                    |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                                                                                                                                                                      |
| 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]                                    | 2000                                                                                                                                                                                                   |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                                                                                                                                                                    |
| Protection surcharges                                               | oui                                                                                                                                                                                                    |



## Détecteur inductif

IGK3015-APKG/K1/V4A/US-104

| Plage évaluable                    |                                                 |                                                                                                          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée                             | [mm]                                            | 15                                                                                                       |
| Portée réelle Sr                   | [mm]                                            | 15 ± 10 %                                                                                                |
| Portée de travail                  | [mm]                                            | 0...12,15                                                                                                |
| Portée augmentée                   |                                                 | oui                                                                                                      |
| Exactitude / dérives               |                                                 |                                                                                                          |
| Facteur de correction              |                                                 | Acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1                                                |
| Hystérésis                         | [% de Sr]                                       | 3...15                                                                                                   |
| Dérive du point de commutation     | [% de Sr]                                       | -10...10                                                                                                 |
| Facteur de correction K=1          |                                                 | oui                                                                                                      |
| Conditions d'utilisation           |                                                 |                                                                                                          |
| Température ambiante               | [°C]                                            | -40...85                                                                                                 |
| Protection                         |                                                 | IP 65; IP 66; IP 67; 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                                                                                                 |
| Tenue aux vibrations               | EN 60068-2-6 Fc                                 | 20 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées                    |
| Tenue aux chocs                    | EN 60068-2-27 Ea                                | 100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées                   |
| Tenue aux chocs permanents         | EN 60068-2-27                                   | 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées                                  |
| Changements rapides de température | EN 60068-2-14 Na                                | TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles                                         |
| Essai au brouillard salin          | EN 60068-2-52 Kb                                | Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)                                                                  |
| MTTF                               | [Années]                                        | 469                                                                                                      |
| Logiciel Embedded inclus           |                                                 | oui                                                                                                      |
| Homologation UL                    | N° d'agrément UL                                | A005                                                                                                     |
| Données mécaniques                 |                                                 |                                                                                                          |
| Poids                              | [g]                                             | 40,2                                                                                                     |
| Boîtier                            |                                                 | Sonde filetage                                                                                           |
| Montage                            |                                                 | non encastrable                                                                                          |
| Dimensions                         | [mm]                                            | M18 x 1 / L = 60                                                                                         |
| Désignation du filetage            |                                                 | M18 x 1                                                                                                  |
| Matières                           |                                                 | inox (1.4404 / 316L); face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) |
| Afficheurs / éléments de service   |                                                 |                                                                                                          |
| Indication                         | Indication de commutation                       | 4 x LED, jaune                                                                                           |

## Détecteur inductif

IGK3015-APKG/K1/V4A/US-104

### Accessoires

Fourniture

écrous de fixation: 2

### Remarques

Quantité

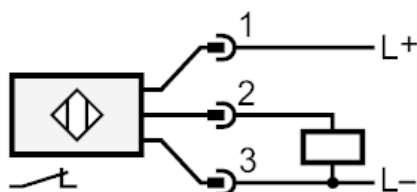
1 pièces

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

