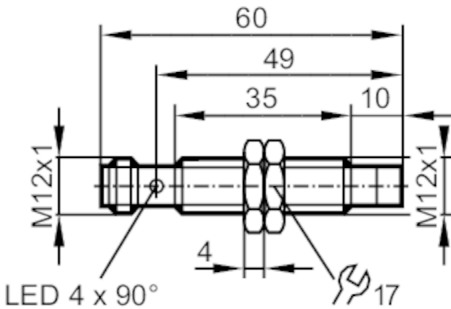




Détecteur inductif

IFK3008-BPKG/K1/V4A/US-104



Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 8                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M12 x 1 / L = 60   |

Application

|                                                    |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristique spécifique                         | 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 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]                                    | 2000               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Protection surcharges                                               | oui                |



## Détecteur inductif

IFK3008-BPKG/K1/V4A/US-104

| Zone de détection                  |                                                 |                                                                                                          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée                             | [mm]                                            | 8                                                                                                        |
| Portée réelle Sr                   | [mm]                                            | 8 ± 10 %                                                                                                 |
| Portée de travail                  | [mm]                                            | 0...6,48                                                                                                 |
| Portée augmentée                   |                                                 | oui                                                                                                      |
| Exactitude / déviations            |                                                 |                                                                                                          |
| 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                                                                                                 |
| Indice de 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 (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes                               |
| 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]                                        | 473                                                                                                      |
| Logiciel Embedded inclus           |                                                 | oui                                                                                                      |
| Homologation UL                    | Ta                                              | -25...70 °C                                                                                              |
|                                    | Enclosure type                                  | Type 1                                                                                                   |
|                                    | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                                                                  |
|                                    | N° d'agrément UL                                | A005                                                                                                     |
|                                    | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                                                                  |
| Données mécaniques                 |                                                 |                                                                                                          |
| Poids                              | [g]                                             | 25,7                                                                                                     |
| Boîtier                            |                                                 | boîtier fileté                                                                                           |
| Type de montage                    |                                                 | non encastrable                                                                                          |
| Dimensions                         | [mm]                                            | M12 x 1 / L = 60                                                                                         |
| Désignation du filetage            |                                                 | M12 x 1                                                                                                  |
| Matières                           |                                                 | inox (1.4404 / 316L); face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) |



Détecteur inductif

IFK3008-BPKG/K1/V4A/US-104

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

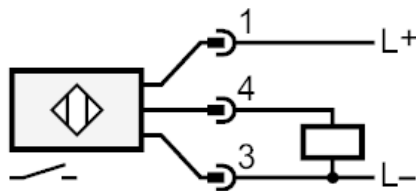
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

