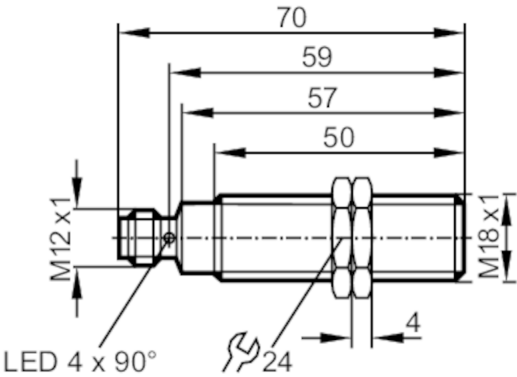




Détecteur inductif

IGKC008BBSKG/M/US-104-DRO



| Caractéristiques du produit                                         |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP                                                   |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                     |
| Portée [mm]                                                         | 8                                                     |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                        |
| Dimensions [mm]                                                     | M18 x 1 / L = 70                                      |
| Application                                                         |                                                       |
| Caractéristique spécifique                                          | contacts dorés; Portée augmentée                      |
| Application                                                         | Utilisation dans les applications mobiles et robustes |
| 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 fermé                                     |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5                                                   |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 2                                                     |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 0,5                                                   |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100                                                   |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 200                                                   |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                   |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                                 |
| Protection surcharges                                               | oui                                                   |



## Détecteur inductif

IGKC008BBSKG/M/US-104-DRO

| Zone de détection                  |                                                                                                                                              |                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée                             | [mm]                                                                                                                                         | 8                                                                                                    |
| Portée de travail                  | [mm]                                                                                                                                         | 0...6,48                                                                                             |
| Portée augmentée                   |                                                                                                                                              | oui                                                                                                  |
| Exactitude / déviations            |                                                                                                                                              |                                                                                                      |
| Facteur de correction              |                                                                                                                                              | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,45 / cuivre: 0,35                                  |
| Hystérésis                         | [% de Sr]                                                                                                                                    | 1...20                                                                                               |
| Conditions d'utilisation           |                                                                                                                                              |                                                                                                      |
| Température ambiante               | [°C]                                                                                                                                         | -40...85                                                                                             |
| Indice de protection               |                                                                                                                                              | IP 67; IP 69K                                                                                        |
| Tests / homologations              |                                                                                                                                              |                                                                                                      |
| CEM                                | Domaine des applications embarquées                                                                                                          |                                                                                                      |
|                                    | Emission de parasites et immunité aux parasites : ECE R10                                                                                    | Homologation de type E1                                                                              |
|                                    | immunité aux parasites selon DIN ISO 11452-2                                                                                                 | 100 V/m                                                                                              |
|                                    | parasites conduits par le câble dans des réseaux 24 V selon ISO 7637-2 : 2004 (impulsion 1 à 4) et ISO16750-2 : 2012 (Load dump, surcharges) |                                                                                                      |
|                                    | Impulsion                                                                                                                                    | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                            |
|                                    | Niveau de sévérité                                                                                                                           | III III III III III Test A                                                                           |
|                                    | Critère de défaillance                                                                                                                       | C A C A A C C                                                                                        |
|                                    | 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 ligne à ligne                                                                                 |
|                                    | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble                                                                                              | 10 V                                                                                                 |
|                                    | EN 55011                                                                                                                                     | classe B                                                                                             |
|                                    | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                              | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                                                                    |
| Tenue aux vibrations               |                                                                                                                                              | 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 / -40...85 °C |
| Tenue aux chocs permanents         | EN 60068-2-27                                                                                                                                | 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -20...50 °C                |
| 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]                                                                                                                                     | 1192                                                                                                 |
| Homologation UL                    | Ta                                                                                                                                           | -40...85 °C                                                                                          |
|                                    | Enclosure type                                                                                                                               | Type 1                                                                                               |
|                                    | alimentation en tension                                                                                                                      | Limited Voltage/Current                                                                              |
|                                    | Numéro de fichier UL                                                                                                                         | E174191                                                                                              |
| Données mécaniques                 |                                                                                                                                              |                                                                                                      |
| Poids                              | [g]                                                                                                                                          | 56,1                                                                                                 |



Détecteur inductif

IGKC008BBSKG/M/US-104-DRO

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Boîtier                 | boîtier fileté                                                      |
| Type de montage         | encastrable                                                         |
| Dimensions [mm]         | M18 x 1 / L = 70                                                    |
| Désignation du filetage | M18 x 1                                                             |
| Matières                | boîtier: inox; face active: LCP naturel; écrous de fixation: laiton |

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

