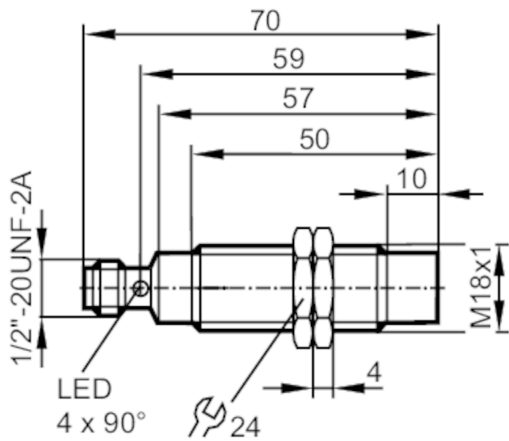




Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Caractéristiques du produit

|                    |      |                    |
|--------------------|------|--------------------|
| Fonction de sortie |      | normalement ouvert |
| Portée             | [mm] | 12                 |
| Boîtier            |      | boîtier fileté     |
| Dimensions         | [mm] | M18 x 1 / L = 70   |

Application

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés; Portée augmentée                         |
| Application                | Applications industrielles / automatisation industrielle |

Données électriques

|                                  |      |                |
|----------------------------------|------|----------------|
| Fréquence AC                     | [Hz] | 47...63        |
| Tension d'alimentation           | [V]  | 20...140 AC/DC |
| Classe de protection             |      | II             |
| Protection inversion de polarité |      | oui            |

Sorties

|                                                                |      |                        |
|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert     |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 5,5                    |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC                 | [V]  | 5,5                    |
| Courant de sortie minimum                                      | [mA] | 5                      |
| Courant résiduel max.                                          | [mA] | 1                      |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 200                    |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 200                    |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation      | [mA] | 1200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Fréquence de commutation AC                                    | [Hz] | 25                     |



## Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

|                                          |                                                 |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fréquence de commutation [Hz]            | DC                                              | 25                                                                |
| Protection courts-circuits               |                                                 | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits       |                                                 | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                    |                                                 | oui                                                               |
| <b>Zone de détection</b>                 |                                                 |                                                                   |
| Portée [mm]                              |                                                 | 12                                                                |
| Portée réelle Sr [mm]                    |                                                 | 12 ± 10 %                                                         |
| Portée de travail [mm]                   |                                                 | 0...9,7                                                           |
| Portée augmentée                         |                                                 | oui                                                               |
| <b>Exactitude / déviations</b>           |                                                 |                                                                   |
| Facteur de correction                    |                                                 | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]                     |                                                 | 3...15                                                            |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] |                                                 | -10...10                                                          |
| <b>Conditions d'utilisation</b>          |                                                 |                                                                   |
| Température ambiante [°C]                |                                                 | -25...70                                                          |
| Indice de protection                     |                                                 | IP 67                                                             |
| <b>Tests / homologations</b>             |                                                 |                                                                   |
| 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]                            |                                                 | 394                                                               |
| Homologation UL                          | Ta                                              | 0...40 °C                                                         |
|                                          | Enclosure type                                  | Type 1                                                            |
|                                          | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                           |
| <b>Données mécaniques</b>                |                                                 |                                                                   |
| Poids [g]                                |                                                 | 60                                                                |
| 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; PBT                             |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b>  |                                                 |                                                                   |
| Indication                               | état de commutation                             | 4 x 90° LED, jaune                                                |
| <b>Accessoires</b>                       |                                                 |                                                                   |
| Fourniture                               |                                                 | écrous de fixation: 2                                             |
| <b>Remarques</b>                         |                                                 |                                                                   |
| Unité d'emballage                        |                                                 | 1 pièces                                                          |

## Détecteur inductif

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C; Contacts: doré

