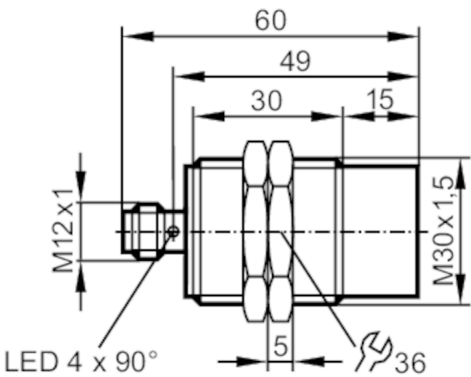




Détecteur inductif

IHK3022-BPKG/US-104



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                                                                                                                                             |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                                                                                                                              |
| Portée                                                         | [mm] | 22                                                                                                                                              |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                                                                                                                                  |
| Dimensions                                                     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                              |
| Application                                                    |      |                                                                                                                                                 |
| Caractéristique spécifique                                     |      | contacts dorés; Portée augmentée                                                                                                                |
| Application                                                    |      | Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants-réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle |
| Données électriques                                            |      |                                                                                                                                                 |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...30 DC                                                                                                                                      |
| Consommation                                                   | [mA] | < 10                                                                                                                                            |
| 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] | 100                                                                                                                                             |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                                                                                                                             |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                                                                                                             |
| Zone de détection                                              |      |                                                                                                                                                 |
| Portée                                                         | [mm] | 22                                                                                                                                              |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 22 ± 10 %                                                                                                                                       |



## Détecteur inductif

IIK3022-BPKG/US-104

|                                         |                                                 |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée de travail                       | [mm]                                            | 0...17,82                                                                                                                                  |
| 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]                                            | -40...85                                                                                                                                   |
| Indice de protection                    |                                                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                         |
| <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                                                                                                                                   |
| 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]                                        | 1134                                                                                                                                       |
| Logiciel Embedded inclus                |                                                 | non                                                                                                                                        |
| Homologation UL                         | Ta                                              | -25...70 °C                                                                                                                                |
|                                         | Enclosure type                                  | Type 1                                                                                                                                     |
|                                         | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                                                                                                    |
|                                         | N° d'agrément UL                                | A001                                                                                                                                       |
|                                         | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                                                                                                    |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                                 |                                                                                                                                            |
| Poids                                   | [g]                                             | 107,8                                                                                                                                      |
| Boîtier                                 |                                                 | boîtier fileté                                                                                                                             |
| Type de montage                         |                                                 | non encastrable                                                                                                                            |
| Dimensions                              | [mm]                                            | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                         |
| Désignation du filetage                 |                                                 | M30 x 1,5                                                                                                                                  |
| Matières                                |                                                 | boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                                                 |                                                                                                                                            |
| Indication                              | état de commutation                             | 4 x LED, jaune                                                                                                                             |
| <b>Accessoires</b>                      |                                                 |                                                                                                                                            |
| Fourniture                              |                                                 | écrous de fixation: 2                                                                                                                      |

**Détecteur inductif**

IIK3022-BPKG/US-104

**Remarques**

Unité d'emballage

1 pièces

**Raccordement électrique - connecteur**

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

**Raccordement**