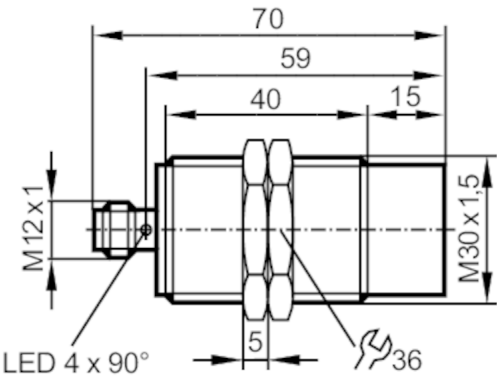




Détecteur inductif

I1K3022-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 = 70               |
| Application                                                    |      |                                  |
| Caractéristique spécifique                                     |      | contacts dorés; Portée augmentée |
| Données électriques                                            |      |                                  |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...30 DC                       |
| Consommation                                                   | [mA] | < 10                             |
| Classe de protection                                           |      | II                               |
| 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] | 200                              |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 50                               |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                              |
| Protection surcharges                                          |      | oui                              |
| Zone de détection                                              |      |                                  |
| Portée                                                         | [mm] | 22                               |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 22 ± 10 %                        |
| Portée de travail                                              | [mm] | 0...17,82                        |
| Portée augmentée                                               |      | oui                              |



## Détecteur inductif

IIK3022-BPKG/US-104

| Exactitude / déviations          |           |                                                                                                                                           |                   |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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                                                                                                                                  |                   |
| Conditions d'utilisation         |           |                                                                                                                                           |                   |
| Température ambiante             |           | [°C]                                                                                                                                      | -25...70          |
| Indice de protection             |           |                                                                                                                                           | IP 67             |
| 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          |
| MTTF                             | [Années]  | 1083                                                                                                                                      |                   |
| Logiciel Embedded inclus         |           | non                                                                                                                                       |                   |
| Homologation UL                  |           | Ta                                                                                                                                        | 0...40 °C         |
|                                  |           | Enclosure type                                                                                                                            | Type 1            |
|                                  |           | N° d'agrément UL                                                                                                                          | A004              |
|                                  |           | Numéro de fichier UL                                                                                                                      | E174191           |
| Données mécaniques               |           |                                                                                                                                           |                   |
| Poids                            | [g]       | 118                                                                                                                                       |                   |
| Boîtier                          |           | boîtier fileté                                                                                                                            |                   |
| Type de montage                  |           | non encastrable                                                                                                                           |                   |
| Dimensions                       | [mm]      | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                                        |                   |
| Désignation du filetage          |           | M30 x 1,5                                                                                                                                 |                   |
| Matières                         |           | boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |                   |
| 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          |           |                                                                                                                                           |                   |



## Détecteur inductif

IIK3022-BPKG/US-104

### Raccordement



### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré