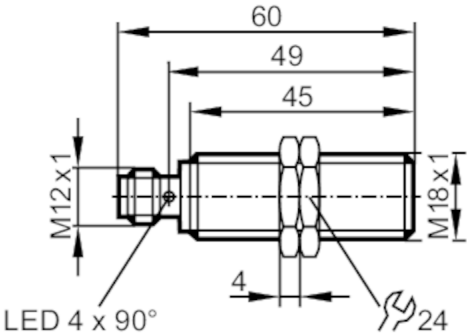




Détecteur inductif

IGK3008BAPKG/US-104



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                                                                  |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement fermé                                                    |
| Portée                                                         | [mm] | 8                                                                    |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                                                       |
| Dimensions                                                     | [mm] | M18 x 1 / L = 60                                                     |
| Application                                                    |      |                                                                      |
| Caractéristique spécifique                                     |      | contacts dorés; Portée augmentée                                     |
| Application                                                    |      | Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants |
| 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 fermé                                                    |
| 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] | 400                                                                  |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                                                  |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                                  |
| Zone de détection                                              |      |                                                                      |
| Portée                                                         | [mm] | 8                                                                    |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 8 ± 10 %                                                             |
| Portée de travail                                              | [mm] | 0...6,48                                                             |
| Portée augmentée                                               |      | oui                                                                  |



## Détecteur inductif

IGK3008BAPKG/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 68; ("Coolant")                                                                                                                        |                                 |
| 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 61000-4-5 Surge                              |                                                                                                                                           | 0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble |                                                                                                                                           | 10 V                            |
|                                                                                                | EN 55011                                        |                                                                                                                                           | classe B                        |
| MTTF                                                                                           | [Années]                                        | 1083                                                                                                                                      |                                 |
| Logiciel Embedded inclus                                                                       |                                                 | non                                                                                                                                       |                                 |
| Données mécaniques                                                                             |                                                 |                                                                                                                                           |                                 |
| Poids                                                                                          | [g]                                             | 48,7                                                                                                                                      |                                 |
| Boîtier                                                                                        |                                                 | boîtier fileté                                                                                                                            |                                 |
| Type de montage                                                                                |                                                 | encastrable                                                                                                                               |                                 |
| Dimensions                                                                                     | [mm]                                            | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                          |                                 |
| Désignation du filetage                                                                        |                                                 | M18 x 1                                                                                                                                   |                                 |
| 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 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                                                 |                                                 |                                                                                                                                           |                                 |
| <div></div> |                                                 |                                                                                                                                           |                                 |

## Détecteur inductif

IGK3008BAPKG/US-104

### Raccordement

