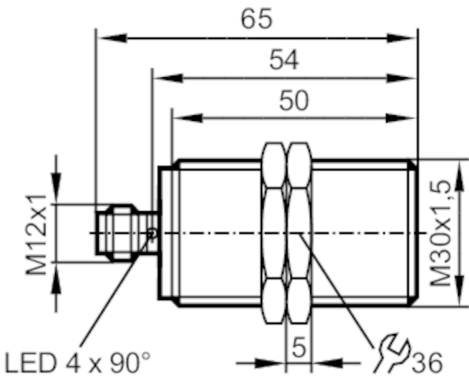




Détecteur inductif tout inox

IHK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Technologie                                                         | NPN                                                                                                       |        |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                                                                        |        |
| Portée [mm]                                                         | 12                                                                                                        |        |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                                                            |        |
| Dimensions [mm]                                                     | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                        |        |
| Application                                                         |                                                                                                           |        |
| Caractéristique spécifique                                          | contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Résistant aux champs électromagnétiques |        |
| Application                                                         | Utilisation dans des applications de soudure                                                              |        |
| Tenue en pression                                                   | 100 bar                                                                                                   | 10 MPa |
| Remarque sur la tenue en pression                                   | face active                                                                                               |        |
| Résistant aux champs électromagnétiques                             | oui; (durée de l'impulsion du courant de soudage: < 200 ms)                                               |        |
| Données électriques                                                 |                                                                                                           |        |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...30 DC                                                                                                |        |
| Consommation [mA]                                                   | < 20                                                                                                      |        |
| Classe de protection                                                | III                                                                                                       |        |
| Protection inversion de polarité                                    | oui                                                                                                       |        |
| Sorties                                                             |                                                                                                           |        |
| Technologie                                                         | NPN                                                                                                       |        |
| 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]                                    | 2                                                                                                         |        |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                                                                       |        |



## Détecteur inductif tout inox

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

|                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version protection courts-circuits      |                                                 | pulsé                                                                                                                                                                                                |
| Protection surcharges                   |                                                 | oui                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zone de détection</b>                |                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
| Portée [mm]                             |                                                 | 12                                                                                                                                                                                                   |
| Portée de travail [mm]                  |                                                 | 0...9,7                                                                                                                                                                                              |
| Portée augmentée                        |                                                 | oui                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
| Facteur de correction                   |                                                 | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,1                                                                                                                                    |
| Hystérésis [% de Sr]                    |                                                 | 1...20                                                                                                                                                                                               |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
| Température ambiante [°C]               |                                                 | 0...85                                                                                                                                                                                               |
| 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 émission                               | classe B                                                                                                                                                                                             |
| Tenue aux impacts                       |                                                 | 1 J                                                                                                                                                                                                  |
| MTTF [Années]                           |                                                 | 1116                                                                                                                                                                                                 |
| Homologation UL                         | Ta                                              | -25...70 °C                                                                                                                                                                                          |
|                                         | Enclosure type                                  | Type 1                                                                                                                                                                                               |
|                                         | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                                              |
|                                         | N° d'agrément UL                                | A012                                                                                                                                                                                                 |
|                                         | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                                                                                                                                                              |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
| Poids [g]                               |                                                 | 139,1                                                                                                                                                                                                |
| Boîtier                                 |                                                 | boîtier fileté                                                                                                                                                                                       |
| Type de montage                         |                                                 | encastrable                                                                                                                                                                                          |
| Dimensions [mm]                         |                                                 | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                                                                                                                   |
| Désignation du filetage                 |                                                 | M30 x 1,5                                                                                                                                                                                            |
| Matières                                |                                                 | boîtier: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif |
| Couple de serrage [Nm]                  |                                                 | 60                                                                                                                                                                                                   |
| Boîtier entièrement métallique          |                                                 | oui                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
| Indication                              | état de commutation                             | 4 x 90° LED, jaune                                                                                                                                                                                   |
|                                         | fonctionnement                                  | 1 x LED, vert                                                                                                                                                                                        |
| <b>Accessoires</b>                      |                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
| Fourniture                              |                                                 | écrous de fixation: 2                                                                                                                                                                                |
| <b>Remarques</b>                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
| Unité d'emballage                       |                                                 | 1 pièces                                                                                                                                                                                             |

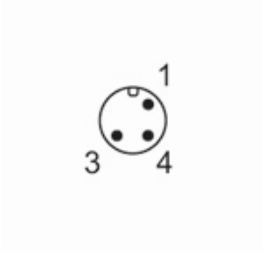


Détecteur inductif tout inox

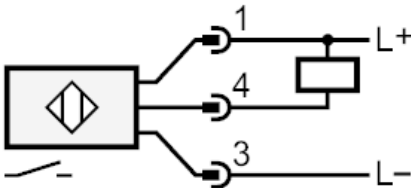
IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

