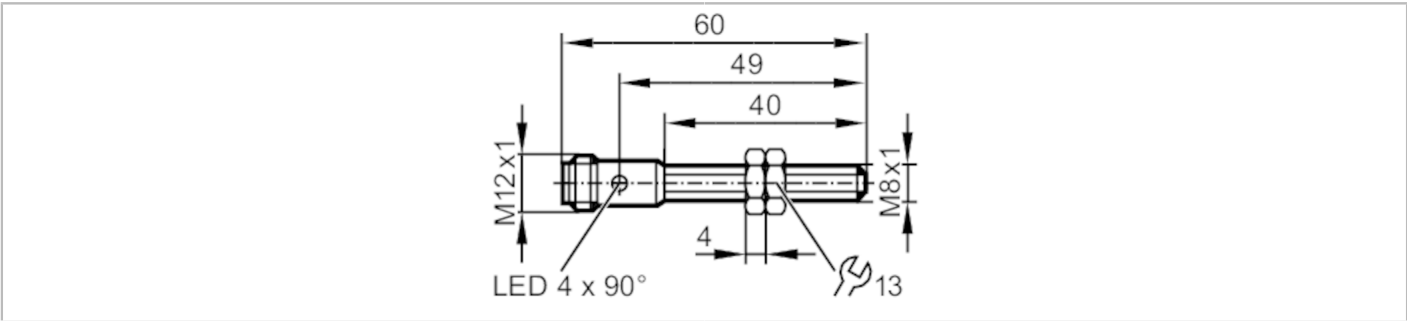




Détecteur inductif tout inox

IEK3002BANKG/AM/US-104



| Caractéristiques du produit                                    |       |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |       | NPN                                                                  |
| Fonction de sortie                                             |       | normalement ouvert                                                   |
| Portée                                                         | [mm]  | 2                                                                    |
| Boîtier                                                        |       | Sonde filetage                                                       |
| Dimensions                                                     | [mm]  | M8 x 1 / L = 60                                                      |
| Application                                                    |       |                                                                      |
| Système                                                        |       | contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique     |
| Application                                                    |       | Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants |
| Tenue en pression                                              | [bar] | 50                                                                   |
| Remarque sur la tenue en pression                              |       | face active                                                          |
| Données électriques                                            |       |                                                                      |
| Tension d'alimentation                                         | [V]   | 10...30 DC                                                           |
| Consommation                                                   | [mA]  | < 10                                                                 |
| Classe de protection                                           |       | III                                                                  |
| Protection contre l'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]  | 100                                                                  |
| Protection courts-circuits                                     |       | oui                                                                  |
| Protection surcharges                                          |       | oui                                                                  |
| Plage évaluable                                                |       |                                                                      |
| Portée                                                         | [mm]  | 2                                                                    |
| Portée réelle Sr                                               | [mm]  | 2 ± 10 %                                                             |
| Portée de travail                                              | [mm]  | 0...1,62                                                             |
| Portée augmentée                                               |       | oui                                                                  |



## Détecteur inductif tout inox

IEK3002BANKG/AM/US-104

| Exactitude / dérives             |           |                                                                                                                                 |                         |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Facteur de correction            |           | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,5                                                               |                         |
| Hystérésis                       | [% de Sr] | 1...20                                                                                                                          |                         |
| Dérive du point de commutation   | [% de Sr] | -10...10                                                                                                                        |                         |
| Conditions d'utilisation         |           |                                                                                                                                 |                         |
| Température ambiante             |           | [°C]                                                                                                                            | -25...70                |
| Protection                       |           | IP 67; 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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble                                                                                 | 10 V                    |
|                                  |           | EN 55011                                                                                                                        | classe B                |
| Tenue aux impacts                |           | 1 J                                                                                                                             |                         |
| MTTF                             |           | [Années]                                                                                                                        | 1389                    |
| Homologation UL                  |           | Ta                                                                                                                              | -25...70 °C             |
|                                  |           | Enclosure type                                                                                                                  | Type 1                  |
|                                  |           | Alimentation en tension                                                                                                         | Limited Voltage/Current |
|                                  |           | N° d'agrément UL                                                                                                                | A028                    |
|                                  |           | Numéro de fichier UL                                                                                                            | E174191                 |
| Données mécaniques               |           |                                                                                                                                 |                         |
| Poids                            |           | [g]                                                                                                                             | 21,6                    |
| Boîtier                          |           | Sonde filetage                                                                                                                  |                         |
| Montage                          |           | encastrable                                                                                                                     |                         |
| Dimensions                       |           | [mm]                                                                                                                            | M8 x 1 / L = 60         |
| Désignation du filetage          |           | M8 x 1                                                                                                                          |                         |
| Matières                         |           | boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L);<br>fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) |                         |
| Couple de serrage                |           | [Nm]                                                                                                                            | < 5                     |
| Boîtier entièrement métallique   |           | oui                                                                                                                             |                         |
| Afficheurs / éléments de service |           |                                                                                                                                 |                         |
| Indication                       |           | Indication de commutation                                                                                                       | 4 x 90° LED, jaune      |
| Accessoires                      |           |                                                                                                                                 |                         |
| Fourniture                       |           | écrous de fixation: 2                                                                                                           |                         |
| Remarques                        |           |                                                                                                                                 |                         |
| Quantité                         |           | 1 pièces                                                                                                                        |                         |

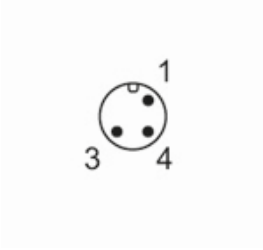


Détecteur inductif tout inox

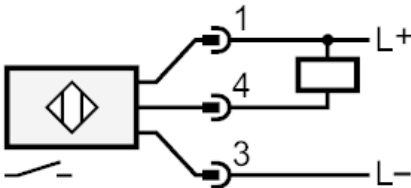
IEK3002BANKG/AM/US-104

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: PA; Contacts: dorées



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

