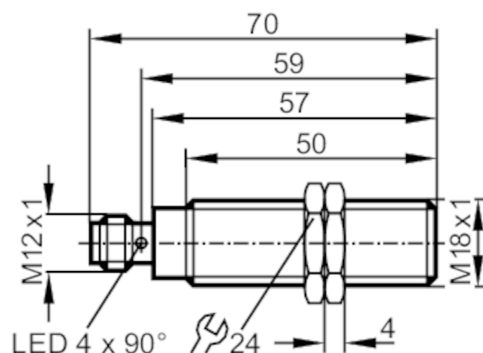


## IGK3005-BPKG/AM/US-104



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 5                  |
| Boîtier            | Sonde filetage     |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 70   |

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Système                           | contacts dorés; Boîtier entièrement métallique                       |
| Application                       | Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants |
| Tenue en pression [bar]           | 100                                                                  |
| Remarque sur la tenue en pression | face active                                                          |

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Tension d'alimentation                    | [V]  | 10...36 DC |
| Consommation                              | [mA] | < 20       |
| Classe de protection                      |      | III        |
| Protection contre l'inversion de polarité |      | oui        |

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges                                               | oui                |

|        |      |   |
|--------|------|---|
| Portée | [mm] | 5 |
|--------|------|---|



## Détecteur inductif tout inox

IGK3005-BPKG/AM/US-104

|                                         |                                                 |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée de travail                       | [mm]                                            | 0...4,05                                                                                                                       |
| <b>Exactitude / dérives</b>             |                                                 |                                                                                                                                |
| Facteur de correction                   |                                                 | Acier: 1 / inox: 0,5 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,1                                                              |
| Hystérésis                              | [% de Sr]                                       | 1...20                                                                                                                         |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                                                 |                                                                                                                                |
| Température ambiante                    | [°C]                                            | -25...70                                                                                                                       |
| Protection                              |                                                 | IP 67; IP 68; ("Coolant")                                                                                                      |
| <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]                                        | 1258                                                                                                                           |
| 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]                                             | 55,3                                                                                                                           |
| Boîtier                                 |                                                 | Sonde filetage                                                                                                                 |
| Montage                                 |                                                 | encastrable                                                                                                                    |
| Dimensions                              | [mm]                                            | M18 x 1 / L = 70                                                                                                               |
| Désignation du filetage                 |                                                 | M18 x 1                                                                                                                        |
| Matières                                |                                                 | boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L);<br>fenêtre LED: PA; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) |
| Boîtier entièrement métallique          |                                                 | oui                                                                                                                            |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                                                 |                                                                                                                                |
| Indication                              | Indication de commutation                       | 4 x 90° LED, jaune                                                                                                             |
| <b>Accessoires</b>                      |                                                 |                                                                                                                                |
| Fourniture                              |                                                 | écrous de fixation: 2                                                                                                          |
| <b>Remarques</b>                        |                                                 |                                                                                                                                |
| Quantité                                |                                                 | 1 pièces                                                                                                                       |

## Détecteur inductif tout inox

IGK3005-BPKG/AM/US-104

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

