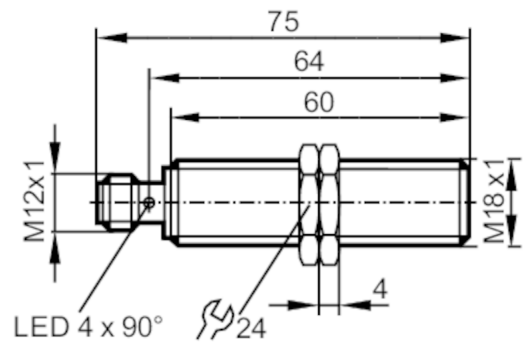




Détecteur inductif

IGA3005-BPKG/US-104



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP                                                               |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                                |
| Portée [mm]                                                         | 5                                                                 |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                    |
| Dimensions [mm]                                                     | M18 x 1 / L = 75                                                  |
| Application                                                         |                                                                   |
| Caractéristique spécifique                                          | contacts dorés                                                    |
| 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]                                    | 500                                                               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                               |
| Protection surcharges                                               | oui                                                               |
| Zone de détection                                                   |                                                                   |
| Portée [mm]                                                         | 5                                                                 |
| Portée réelle Sr [mm]                                               | 5 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail [mm]                                              | 0...4,05                                                          |
| Exactitude / déviations                                             |                                                                   |
| Facteur de correction                                               | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]                                                | 3...15                                                            |

# IG5568



## Détecteur inductif

IGA3005-BPKG/US-104

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Dérive du point de commutation | -10...10 |
| [% de Sr]                      |          |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| 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                  |
|                          | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current |
|                          | N° d'agrément UL                                | A069                    |
|                          | Numéro de fichier UL                            | E174191                 |

### Données mécaniques

|                         |      |                                                                                                                                            |
|-------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 54,2                                                                                                                                       |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                                                                                                                             |
| Type de montage         |      | encastrable                                                                                                                                |
| Dimensions              | [mm] | M18 x 1 / L = 75                                                                                                                           |
| Désignation du filetage |      | M18 x 1                                                                                                                                    |
| Matières                |      | boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; 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



## Détecteur inductif

IGA3005-BPKG/US-104

### Raccordement

