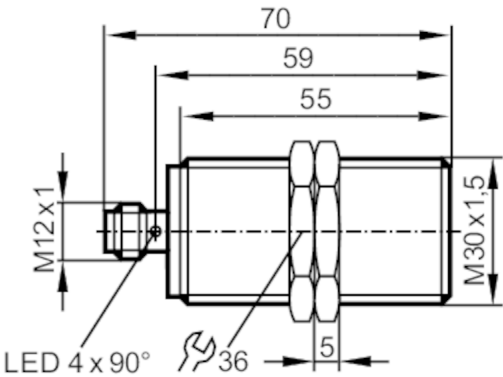




Détecteur inductif

IIK3015BAPKG/V4A/US-104



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                                                                     |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement fermé                                                       |
| Portée                                                         | [mm] | 15                                                                      |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                                                          |
| Dimensions                                                     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70                                                      |
| Application                                                    |      |                                                                         |
| Caractéristique spécifique                                     |      | contacts dorés                                                          |
| Application                                                    |      | Pour utilisation en zones aseptiques / processus de nettoyage réguliers |
| 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] | 100                                                                     |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 100                                                                     |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                                                     |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé                                                                   |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                                     |
| Zone de détection                                              |      |                                                                         |
| Portée                                                         | [mm] | 15                                                                      |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 15 ± 10 %                                                               |



## Détecteur inductif

IIK3015BAPKG/V4A/US-104

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Portée de travail | [mm] | 0...12,15 |
|-------------------|------|-----------|

### Exactitude / déviations

|                                |           |                                                                   |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction          |           | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 1...20                                                            |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10                                                          |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |               |
|----------------------|------|---------------|
| Température ambiante | [°C] | 0...100       |
| Indice de protection |      | IP 68; IP 69K |

### 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            |
|      | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V              |
|      | EN 55011                                        | classe B          |
| MTTF | [Années]                                        | 1134              |

### Données mécaniques

|                         |      |                                                                                                                         |
|-------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 125,5                                                                                                                   |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                                                                                                          |
| Type de montage         |      | encastrable                                                                                                             |
| Dimensions              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                      |
| Désignation du filetage |      | M30 x 1,5                                                                                                               |
| Matières                |      | boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK naturel;<br>fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) |
| Couple de serrage       | [Nm] | 80                                                                                                                      |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 4 x 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

IIK3015BAPKG/V4A/US-104

### Raccordement

