



Détecteur inductif

IIK3015BBPKG/V4A/US-104



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                                                                     |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                                                      |
| 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 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                                                                     |
| Zone de détection                                              |      |                                                                         |
| Portée                                                         | [mm] | 15                                                                      |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 15 ± 10 %                                                               |



## Détecteur inductif

IIK3015BBPKG/V4A/US-104

|                                         |                                                 |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée de travail                       | [mm]                                            | 0...12,15                                                                                                               |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                                                 |                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                                                 |                                                                                                                         |
| Température ambiante                    | [°C]                                            | 0...100                                                                                                                 |
| Indice de protection                    |                                                 | IP 68; IP 69K                                                                                                           |
| <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 61000-4-5 Surge                              | 0,5 kV                                                                                                                  |
|                                         | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                                                                                                                    |
|                                         | EN 55011                                        | classe B                                                                                                                |
| MTTF                                    | [Années]                                        | 1134                                                                                                                    |
| Homologation UL                         | Ta                                              | 0...40 °C                                                                                                               |
|                                         | Enclosure type                                  | Type 1                                                                                                                  |
|                                         | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                                                                                 |
|                                         | N° d'agrément UL                                | A001                                                                                                                    |
|                                         | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                                                                                 |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                                 |                                                                                                                         |
| Poids                                   | [g]                                             | 121,8                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                      |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                                                 |                                                                                                                         |
| Indication                              | état de commutation                             | 4 x LED, jaune                                                                                                          |
| <b>Accessoires</b>                      |                                                 |                                                                                                                         |
| Fourniture                              |                                                 | écrous de fixation: 2                                                                                                   |
| <b>Remarques</b>                        |                                                 |                                                                                                                         |
| Unité d'emballage                       |                                                 | 1 pièces                                                                                                                |

## Détecteur inductif

IIK3015BBPKG/V4A/US-104

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

