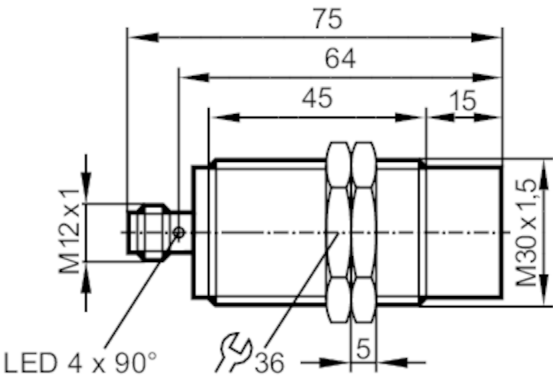




Détecteur inductif

IIA3015-BPKG/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 = 75                                       |
| Application                                                         |                                                          |
| Caractéristique spécifique                                          | contacts dorés                                           |
| Application                                                         | Applications industrielles / automatisation industrielle |
| 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]                                    | 200                                                      |
| 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

IIA3015-BPKG/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]                                            | -25...80                                                                                                             |
| Indice de protection                           |                                                 | IP 67                                                                                                                |
| <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                                        | classe B                                                                                                             |
| MTTF                                           | [Années]                                        | 1083                                                                                                                 |
| <b>Données mécaniques</b>                      |                                                 |                                                                                                                      |
| Poids                                          | [g]                                             | 149,5                                                                                                                |
| Boîtier                                        |                                                 | boîtier fileté                                                                                                       |
| Type de montage                                |                                                 | non encastrable                                                                                                      |
| Dimensions                                     | [mm]                                            | M30 x 1,5 / L = 75                                                                                                   |
| Désignation du filetage                        |                                                 | M30 x 1,5                                                                                                            |
| Matières                                       |                                                 | boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PBT blanc;<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                                                                                                             |
| <b>Raccordement électrique - connecteur</b>    |                                                 |                                                                                                                      |
| Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré |                                                 |                                                                                                                      |
|                                                |                                                 |                                                                                                                      |

## Détecteur inductif

IIA3015-BPKG/V4A/US-104

### Raccordement

