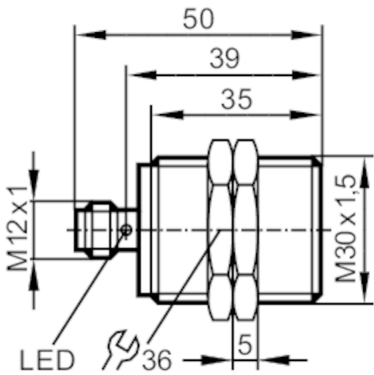




Détecteur inductif

IIB3015BBPKG/US-104



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                                                      |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                                       |
| Portée                                                         | [mm] | 15                                                       |
| Boîtier                                                        |      | Sonde filetage                                           |
| Dimensions                                                     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 50                                       |
| Application                                                    |      |                                                          |
| Système                                                        |      | contacts dorés; Portée augmentée                         |
| Application                                                    |      | Applications industrielles / automatisation industrielle |
| Données électriques                                            |      |                                                          |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...30 DC                                               |
| Consommation                                                   | [mA] | < 10                                                     |
| Classe de protection                                           |      | II                                                       |
| Protection contre l'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                                                      |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                      |
| Plage évaluable                                                |      |                                                          |
| Portée                                                         | [mm] | 15                                                       |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 15 ± 10 %                                                |
| Portée de travail                                              | [mm] | 0...12,15                                                |



## Détecteur inductif

IIB3015BBPKG/US-104

|                                          |                                                                                                                                            |                         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Portée augmentée                         | oui                                                                                                                                        |                         |
| Exactitude / dérives                     |                                                                                                                                            |                         |
| Facteur de correction                    | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3                                                                          |                         |
| Hystérésis [% de Sr]                     | 3...15                                                                                                                                     |                         |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10                                                                                                                                   |                         |
| Conditions d'utilisation                 |                                                                                                                                            |                         |
| Température ambiante [°C]                | -25...70                                                                                                                                   |                         |
| 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]                            | 1134                                                                                                                                       |                         |
| Logiciel Embedded inclus                 | non                                                                                                                                        |                         |
| 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                 |
| Données mécaniques                       |                                                                                                                                            |                         |
| Poids [g]                                | 105,5                                                                                                                                      |                         |
| Boîtier                                  | Sonde filetage                                                                                                                             |                         |
| Montage                                  | encastrable                                                                                                                                |                         |
| Dimensions [mm]                          | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                         |                         |
| Désignation du filetage                  | M30 x 1,5                                                                                                                                  |                         |
| 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                               | Indication de commutation                                                                                                                  | 4 x LED, jaune          |
| Accessoires                              |                                                                                                                                            |                         |
| Fourniture                               | écrous de fixation: 2                                                                                                                      |                         |
| Remarques                                |                                                                                                                                            |                         |
| Quantité                                 | 1 pièces                                                                                                                                   |                         |

## Détecteur inductif

IIB3015BBPKG/US-104

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

