



Détecteur inductif

IIK3015-BPKG/US-104



| Caractéristiques du produit                                    |      |                    |
|----------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert |
| Portée                                                         | [mm] | 15                 |
| Boîtier                                                        |      | Sonde filetage     |
| Dimensions                                                     | [mm] | M30 x 1,5          |
| Application                                                    |      |                    |
| Système                                                        |      | contacts dorés     |
| 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] | 200                |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 200                |
| 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

IIK3015-BPKG/US-104

| 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...80          |
| Protection                       |                                                 |                                                                                                                                   | IP 67             |
| Tests / Homologations            |                                                 |                                                                                                                                   |                   |
| CEM                              | EN 61000-4-2 ESD                                |                                                                                                                                   | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                  | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     |                                                                                                                                   | 3 V/m             |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst                              |                                                                                                                                   | 2 kV              |
|                                  | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble |                                                                                                                                   | 3 V               |
|                                  | EN 55011                                        |                                                                                                                                   | classe B          |
| MTTF                             | [Années]                                        | 1083                                                                                                                              |                   |
| Logiciel Embedded inclus         |                                                 | oui                                                                                                                               |                   |
| Données mécaniques               |                                                 |                                                                                                                                   |                   |
| Poids                            | [g]                                             | 121,5                                                                                                                             |                   |
| Boîtier                          |                                                 | Sonde filetage                                                                                                                    |                   |
| Montage                          |                                                 | non encastrable                                                                                                                   |                   |
| Dimensions                       | [mm]                                            | M30 x 1,5                                                                                                                         |                   |
| Désignation du filetage          |                                                 | M30 x 1,5                                                                                                                         |                   |
| Matières                         |                                                 | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |                   |
| Couple de serrage                | [Nm]                                            | 50                                                                                                                                |                   |
| Afficheurs / éléments de service |                                                 |                                                                                                                                   |                   |
| Indication                       |                                                 | Indication de commutation                                                                                                         | 4 x LED, jaune    |
| Accessoires                      |                                                 |                                                                                                                                   |                   |
| Fourniture                       |                                                 | écrous de fixation: 2                                                                                                             |                   |
| Remarques                        |                                                 |                                                                                                                                   |                   |
| Quantité                         |                                                 | 1 pièces                                                                                                                          |                   |
| Raccordement électrique          |                                                 |                                                                                                                                   |                   |



## Détecteur inductif

IIK3015-BPKG/US-104

### Raccordement



### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées