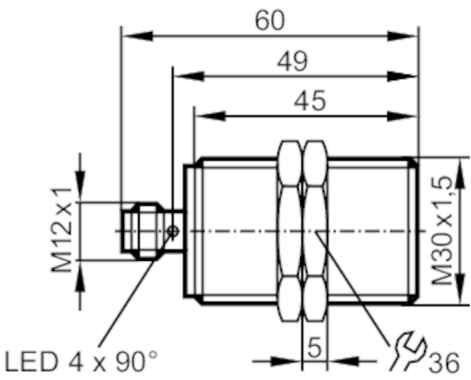




Détecteur inductif

IIK3015BBNKG/US-104



| Caractéristiques du produit                                         |  |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         |  | NPN                                                                                                                                             |
| Fonction de sortie                                                  |  | normalement fermé                                                                                                                               |
| Portée [mm]                                                         |  | 15                                                                                                                                              |
| Boîtier                                                             |  | Sonde filetage                                                                                                                                  |
| Dimensions [mm]                                                     |  | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                              |
| Application                                                         |  |                                                                                                                                                 |
| Système                                                             |  | contacts dorés; Portée augmentée                                                                                                                |
| Application                                                         |  | Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants-réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle |
| Données électriques                                                 |  |                                                                                                                                                 |
| Tension d'alimentation [V]                                          |  | 10...30 DC                                                                                                                                      |
| Consommation [mA]                                                   |  | < 10                                                                                                                                            |
| Classe de protection                                                |  | III                                                                                                                                             |
| Protection contre l'inversion de polarité                           |  | oui                                                                                                                                             |
| Sorties                                                             |  |                                                                                                                                                 |
| Technologie                                                         |  | NPN                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                             |
| Protection surcharges                                               |  | oui                                                                                                                                             |
| Plage évaluable                                                     |  |                                                                                                                                                 |
| Portée [mm]                                                         |  | 15                                                                                                                                              |
| Portée réelle Sr [mm]                                               |  | 15 ± 10 %                                                                                                                                       |



## Détecteur inductif

IIK3015BBNKG/US-104

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Portée de travail [mm] | 0...12,15 |
| 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] | -40...85                           |
| Protection                | IP 65; IP 66; IP 67; 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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                                                                                   |
|                                    | EN 55011                                        | classe B                                                                               |
| Tenue aux vibrations               | EN 60068-2-6 Fc                                 | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes             |
| Tenue aux chocs                    | EN 60068-2-27 Ea                                | 100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées |
| Tenue aux chocs permanents         | EN 60068-2-27                                   | 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées                |
| Changements rapides de température | EN 60068-2-14 Na                                | TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles                       |
| Essai au brouillard salin          | EN 60068-2-52 Kb                                | Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)                                                |
| MTTF [Années]                      |                                                 | 1594                                                                                   |
| Logiciel Embedded inclus           |                                                 | oui                                                                                    |
| Homologation UL                    | Ta                                              | -25...70 °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]               | 114,8                                                                                                                             |
| Boîtier                 | Sonde filetage                                                                                                                    |
| Montage                 | encastrable                                                                                                                       |
| Dimensions [mm]         | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                |
| 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 |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                           |                |
|------------|---------------------------|----------------|
| Indication | Indication de commutation | 4 x LED, jaune |
|------------|---------------------------|----------------|

### Accessoires

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

## Détecteur inductif

IIK3015BBNKG/US-104

## Remarques

Quantité

1 pièces

## Raccordement électrique - connecteur

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



## Raccordement

