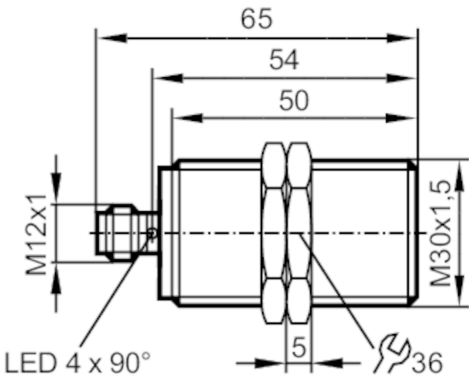




Détecteur inductif

IIC3015BBPKG/AM/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 = 65                                                   |        |
| Application                                                         |                                                                      |        |
| Caractéristique spécifique                                          | contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique     |        |
| Application                                                         | Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants |        |
| Tenue en pression                                                   | 100 bar                                                              | 10 MPa |
| Remarque sur la tenue en pression                                   | face active                                                          |        |
| Données électriques                                                 |                                                                      |        |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...30 DC                                                           |        |
| Consommation [mA]                                                   | < 10                                                                 |        |
| Classe de protection                                                | III                                                                  |        |
| 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]                                    | 50                                                                   |        |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                                  |        |
| Protection surcharges                                               | oui                                                                  |        |
| Zone de détection                                                   |                                                                      |        |
| Portée [mm]                                                         | 15                                                                   |        |



## Détecteur inductif

IIC3015BBPKG/AM/V4A/US-104

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Portée réelle Sr  | [mm] | 15 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...12,15 |
| Portée augmentée  |      | oui       |

### Exactitude / déviations

|                       |           |                                                                   |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction |           | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis            | [% de Sr] | 3...15                                                            |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |                                    |
|----------------------|------|------------------------------------|
| Température ambiante | [°C] | -40...85                           |
| Indice de 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 impacts                  |                                                 | 1 J                                                                                    |
| 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                       |
| MTTF                               | [Années]                                        | 1114                                                                                   |
| Logiciel Embedded inclus           |                                                 | non                                                                                    |
| Homologation UL                    | Ta                                              | -25...70 °C                                                                            |
|                                    | Enclosure type                                  | Type 1                                                                                 |
|                                    | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                                                |
|                                    | N° d'agrément UL                                | A012                                                                                   |
|                                    | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                                                |

### Données mécaniques

|                                |      |                                                                                                                                 |
|--------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids                          | [g]  | 130,2                                                                                                                           |
| Boîtier                        |      | boîtier fileté                                                                                                                  |
| Type de montage                |      | encastrable                                                                                                                     |
| Dimensions                     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                                              |
| Désignation du filetage        |      | M30 x 1,5                                                                                                                       |
| Matières                       |      | inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |
| Couple de serrage              | [Nm] | 80                                                                                                                              |
| Boîtier entièrement métallique |      | oui                                                                                                                             |

### Afficheurs / éléments de service

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



Détecteur inductif

IIC3015BBPKG/AM/V4A/US-104

Accessoires

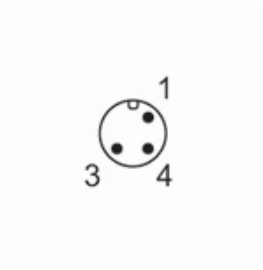
|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

Remarques

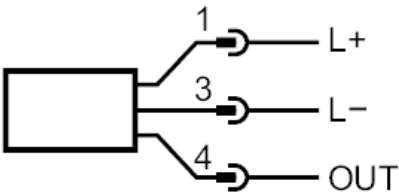
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



|   |     |         |
|---|-----|---------|
| 1 | L+  |         |
| 3 | L-  |         |
| 4 | OUT | DO (NO) |

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert