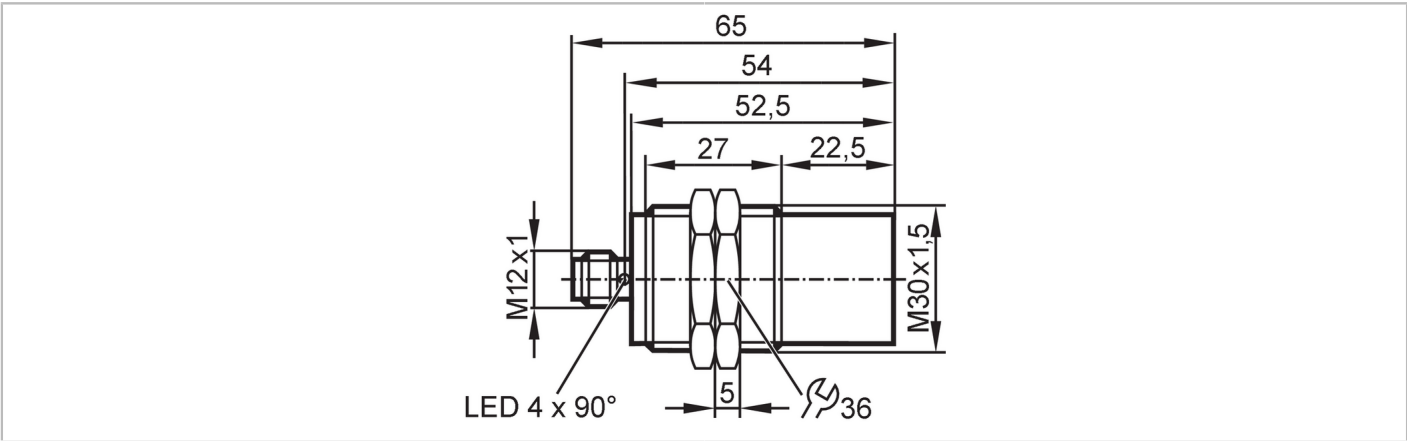




Détecteur inductif tout inox

IIK3025-ANKG/AM/P/US-104



EC 1935/2004



Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | NPN                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 25                 |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M30 x 1,5 / L = 65 |

Application

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristique spécifique        | contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique        |
| Application                       | Pour utilisation en zones aseptiques / processus de nettoyage réguliers |
| 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]                | < 25       |
| Classe de protection             | III        |
| Protection inversion de polarité | oui        |

Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | NPN                |
| 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                |

Zone de détection

|             |    |
|-------------|----|
| Portée [mm] | 25 |
|-------------|----|



## Détecteur inductif tout inox

IIK3025-ANKG/AM/P/US-104

|                                         |                                                 |                                                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée réelle Sr                        | [mm]                                            | 25 ± 10 %                                                                                                  |
| Portée de travail                       | [mm]                                            | 0...20,3                                                                                                   |
| Portée augmentée                        |                                                 | oui                                                                                                        |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                                                 |                                                                                                            |
| Facteur de correction                   |                                                 | acier: 1 / inox: 1 / laiton: 0,9 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,5                                            |
| Hystérésis                              | [% de Sr]                                       | 1...20                                                                                                     |
| Dérive du point de commutation          | [% de Sr]                                       | -10...10                                                                                                   |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                                                 |                                                                                                            |
| Température ambiante                    | [°C]                                            | 0...100                                                                                                    |
| Indice de protection                    |                                                 | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                |
| <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 émission                               | classe B                                                                                                   |
| Tenue aux impacts                       |                                                 | EN 60068-2-75 Ehc 1 J                                                                                      |
| MTTF                                    | [Années]                                        | 1262                                                                                                       |
| Logiciel Embedded inclus                |                                                 | oui                                                                                                        |
| Homologation UL                         | Ta                                              | 0...70 °C                                                                                                  |
|                                         | Enclosure type                                  | Type 1                                                                                                     |
|                                         | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                                                                    |
|                                         | N° d'agrément UL                                | A012                                                                                                       |
|                                         | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                                                                    |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                                 |                                                                                                            |
| Poids                                   | [g]                                             | 165,043                                                                                                    |
| Boîtier                                 |                                                 | boîtier fileté                                                                                             |
| Type de montage                         |                                                 | non encastrable                                                                                            |
| Dimensions                              | [mm]                                            | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                         |
| Désignation du filetage                 |                                                 | M30 x 1,5                                                                                                  |
| Matières                                |                                                 | boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) |
| Couple de serrage                       | [Nm]                                            | 80                                                                                                         |
| Boîtier entièrement métallique          |                                                 | oui                                                                                                        |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                                                 |                                                                                                            |
| Indication                              | état de commutation                             | 4 x 90° LED, jaune                                                                                         |
| <b>Accessoires</b>                      |                                                 |                                                                                                            |
| Fourniture                              |                                                 | écrous de fixation: 2                                                                                      |
| <b>Remarques</b>                        |                                                 |                                                                                                            |
| Unité d'emballage                       |                                                 | 1 pièces                                                                                                   |

## Détecteur inductif tout inox

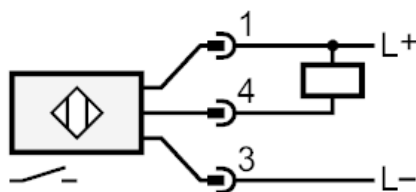
IIK3025-ANKG/AM/P/US-104

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement



### Diagrammes et courbes

