

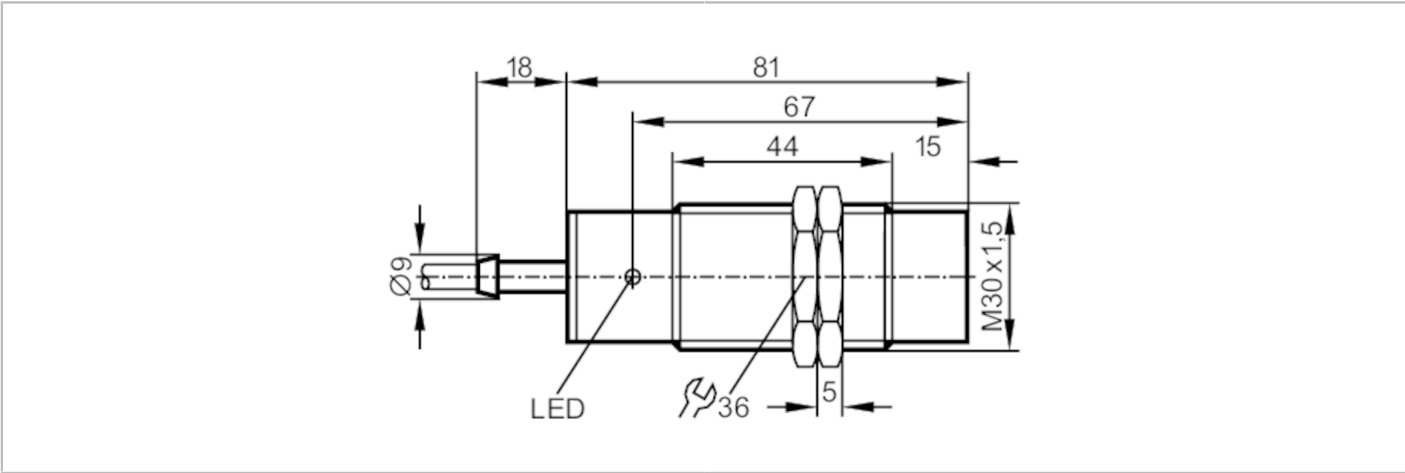


Détecteur inductif

IIA2015-ABOA/6M/3D

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: II001A  
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

|                    |      |                    |
|--------------------|------|--------------------|
| Fonction de sortie |      | normalement ouvert |
| Portée             | [mm] | 15                 |
| Boîtier            |      | Sonde filetage     |
| Dimensions         | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |

Données électriques

|                                  |     |                |
|----------------------------------|-----|----------------|
| Tension d'alimentation           | [V] | 20...250 AC/DC |
| Classe de protection             |     | II             |
| Protection inversion de polarité |     | non            |

Sorties

|                                                                |      |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                              |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 6                                               |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC                 | [V]  | 6,5                                             |
| Courant de sortie minimum                                      | [mA] | 5                                               |
| Courant résiduel max.                                          | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 200                                             |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100                                             |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation      | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Fréquence de commutation AC                                    | [Hz] | 25                                              |

# II000A



## Détecteur inductif

IIA2015-ABOA/6M/3D

|                                          |                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence de commutation [Hz]            | 50                                                                                                                      |
| DC                                       |                                                                                                                         |
| Résistance courts-circuits               | non                                                                                                                     |
| Protection surcharges                    | non                                                                                                                     |
| <b>Plage évaluable</b>                   |                                                                                                                         |
| Portée [mm]                              | 15                                                                                                                      |
| Portée réelle Sr [mm]                    | 15 ± 10 %                                                                                                               |
| Portée de travail [mm]                   | 0...12,1                                                                                                                |
| <b>Exactitude / dérives</b>              |                                                                                                                         |
| Facteur de correction                    | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2                                                       |
| Hystérésis [% de Sr]                     | 1...15                                                                                                                  |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10                                                                                                                |
| <b>Conditions d'utilisation</b>          |                                                                                                                         |
| Température ambiante [°C]                | -20...60                                                                                                                |
| Protection                               | IP 67                                                                                                                   |
| <b>Tests / Homologations</b>             |                                                                                                                         |
| Marquage ATEX                            | II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X                                                                                            |
| CEM                                      | EN 60947-5-2                                                                                                            |
| <b>Données mécaniques</b>                |                                                                                                                         |
| Poids [g]                                | 0,412                                                                                                                   |
| Boîtier                                  | Sonde filetage                                                                                                          |
| Montage                                  | non encastrable                                                                                                         |
| Dimensions [mm]                          | M30 x 1,5 / L = 81                                                                                                      |
| Désignation du filetage                  | M30 x 1,5                                                                                                               |
| Matières                                 | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; capot: TPE-U                                                        |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b>  |                                                                                                                         |
| Indication                               | Indication de commutation 1 x LED, jaune                                                                                |
| <b>Raccordement électrique</b>           |                                                                                                                         |
| Protection nécessaire                    | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide;<br>Positionner le fusible en dehors de la zone explosible. |
| <b>Accessoires</b>                       |                                                                                                                         |
| Fourniture                               | écrous de fixation: 2                                                                                                   |
| <b>Remarques</b>                         |                                                                                                                         |
| Remarques                                | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.                                   |
| Quantité                                 | 1 pièces                                                                                                                |



## Détecteur inductif

IIA2015-ABOA/6M/3D

### Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1  $\leq$  2 A rapide

Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu