

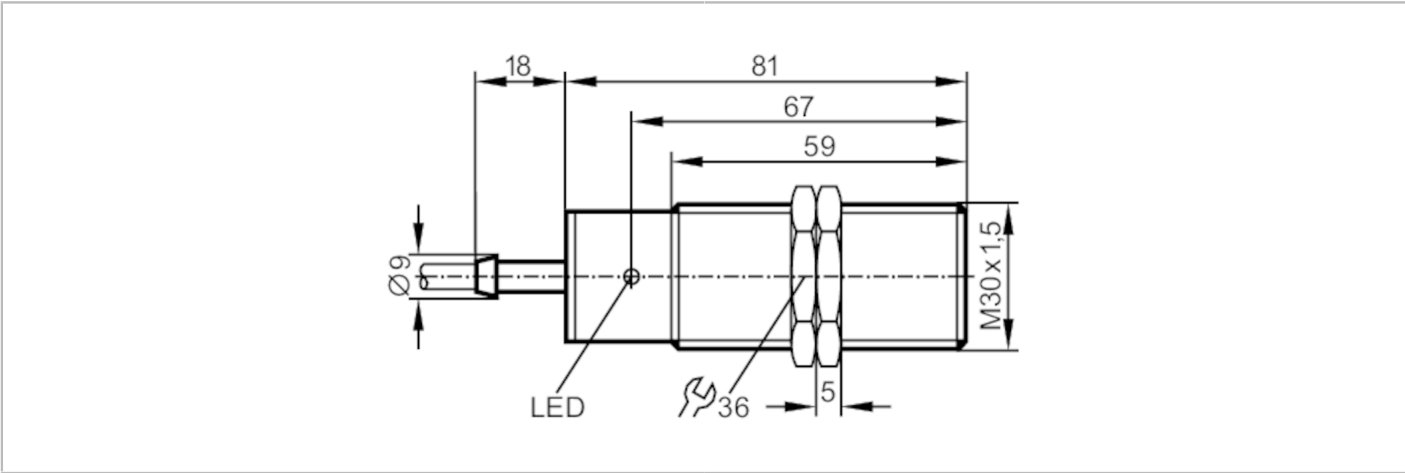


Détecteur inductif

II-2010-ABOA/10M

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

Article de remplacement: II0005  
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]        |  | 10                 |
| 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] |  | 250; (350 (...50 °C))                           |
| 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                                              |

**Détecteur inductif**

II-2010-ABOA/10M

|                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence de commutation [Hz]            | 50                                                                                    |
| DC                                       |                                                                                       |
| Résistance courts-circuits               | non                                                                                   |
| Protection surcharges                    | non                                                                                   |
| <b>Plage évaluable</b>                   |                                                                                       |
| Portée [mm]                              | 10                                                                                    |
| Portée réelle Sr [mm]                    | 10 ± 10 %                                                                             |
| Portée de travail [mm]                   | 0...8,1                                                                               |
| <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]                | -25...80                                                                              |
| Protection                               | IP 67                                                                                 |
| <b>Tests / Homologations</b>             |                                                                                       |
| CEM                                      | EN 60947-5-2                                                                          |
|                                          | EN 55011                                                                              |
|                                          | classe B                                                                              |
| MTTF [Années]                            | 607                                                                                   |
| <b>Données mécaniques</b>                |                                                                                       |
| Poids [g]                                | 0,481                                                                                 |
| Boîtier                                  | Sonde filetage                                                                        |
| Montage                                  | encastrable                                                                           |
| Dimensions [mm]                          | M30 x 1,5 / L = 81                                                                    |
| Désignation du filetage                  | M30 x 1,5                                                                             |
| Matières                                 | PBT                                                                                   |
| <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                           |
| <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

II-2010-ABOA/10M

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1  $\leq$  2 A rapide  
Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu