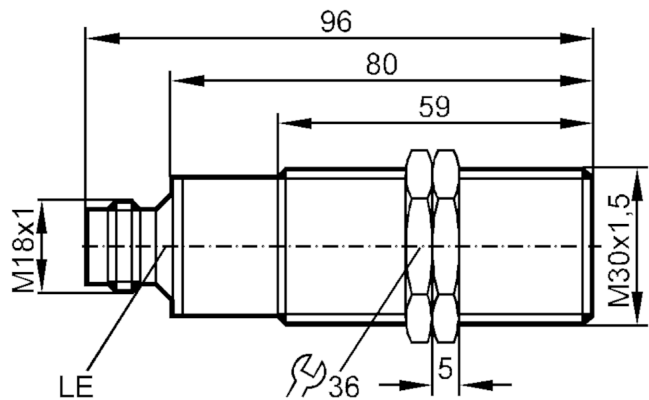




Détecteur inductif

I1A2010-ABOA/BS-301-A    RT



| Caractéristiques du produit                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                              |
| Portée [mm]                                                         | 10                                              |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                  |
| Dimensions [mm]                                                     | M30 x 1,5                                       |
| Données électriques                                                 |                                                 |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 20...250 AC/DC                                  |
| Classe de protection                                                | II                                              |
| Protection inversion de polarité                                    | oui                                             |
| Sorties                                                             |                                                 |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                              |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 6,5                                             |
| 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)                          |



## Détecteur inductif

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

|                             |      |     |
|-----------------------------|------|-----|
| Fréquence de commutation AC | [Hz] | 25  |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 50  |
| Résistance courts-circuits  |      | non |
| Protection surcharges       |      | oui |

### Zone de détection

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Portée            | [mm] | 10        |
| Portée réelle Sr  | [mm] | 10 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...8,1   |

### Exactitude / déviations

|                                |           |                                                                   |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 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] | -25...80 |
| Indice de protection |      | IP 67    |

### Tests / homologations

|      |          |              |          |
|------|----------|--------------|----------|
| CEM  |          | EN 60947-5-2 |          |
|      |          | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [Années] | 607          |          |

### Données mécaniques

|                         |      |                     |
|-------------------------|------|---------------------|
| Poids                   | [g]  | 180                 |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté      |
| Type de montage         |      | encastrable         |
| Dimensions              | [mm] | M30 x 1,5           |
| Désignation du filetage |      | M30 x 1,5           |
| Matières                |      | laiton nickelé; PBT |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, rouge |
|------------|---------------------|----------------|

### Raccordement électrique

|                       |  |                                                             |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| Protection nécessaire |  | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------|

### Accessoires

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

### Remarques

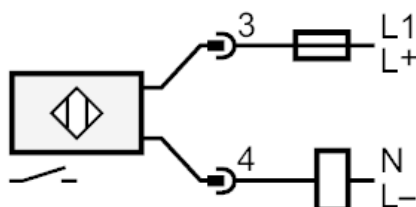
|                   |  |                                                                                       |
|-------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques         |  | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Unité d'emballage |  | 1 pièces                                                                              |

**Détecteur inductif**

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

**Raccordement électrique - connecteur**

Connecteur: 1 x M18; codage: A

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