



Détecteur inductif

IIA2010-ABOA/V4A



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                              |
| Portée                                                         | [mm] | 10                                              |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                                  |
| 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                                              |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 50                                              |
| Résistance courts-circuits                                     |      | non                                             |
| Protection surcharges                                          |      | non                                             |



## Détecteur inductif

IIA2010-ABOA/V4A

| 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: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2                     |
| Hystérésis                       | [% de Sr]               | 1...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                                                                                   |
| Homologation UL                  | Ta                      | 0...40 °C                                                                             |
|                                  | Enclosure type          | Type 1                                                                                |
|                                  | alimentation en tension | Hazardous voltage                                                                     |
|                                  | Numéro de fichier UL    | E174191                                                                               |
| Données mécaniques               |                         |                                                                                       |
| Poids                            | [g]                     | 264,5                                                                                 |
| Boîtier                          |                         | boîtier fileté                                                                        |
| Type de montage                  |                         | encastrable                                                                           |
| Dimensions                       | [mm]                    | M30 x 1,5 / L = 81                                                                    |
| Désignation du filetage          |                         | M30 x 1,5                                                                             |
| Matières                         |                         | inox 1.4571 (316Ti); PBT transparent                                                  |
| Afficheurs / éléments de service |                         |                                                                                       |
| Indication                       | état de commutation     | 1 x LED, jaune                                                                        |
| 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/V4A

**Raccordement électrique**Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Raccordement**

Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu