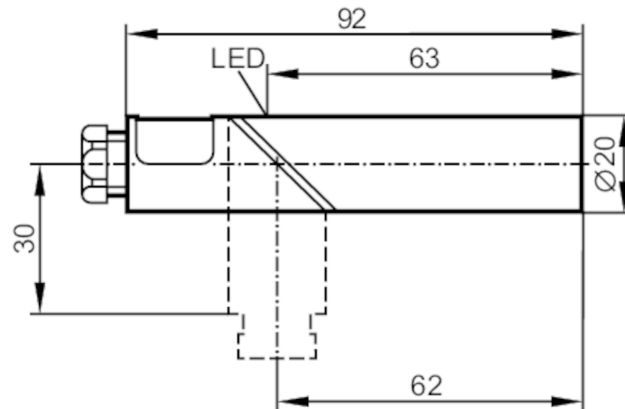




## Détecteur inductif

IAE2010-FBOA



## Caractéristiques du produit

|                    |      |  |
|--------------------|------|--|
| Fonction de sortie |      | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée             | [mm] | 10   |
| Boîtier            |      | cylindrique                                  |
| Dimensions         | [mm] | Ø 20 / L = 92                                |

## 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 / fermé; (sélectionnable)    |
| 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] | 70  |
| Résistance courts-circuits                                     |      | non   |
| Protection surcharges  |      | non   |



## Détecteur inductif

IAE2010-FBOA

| Plage évaluable                  |                           |   |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| Portée                           | [mm]                      | 10  |
| Portée réelle Sr                 | [mm]                      | 10 ± 10 %   |
| Portée de travail                | [mm]                      | 0...8,1   |
| Exactitude / dérives             |                           |   |
| 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  |
| Protection                       |                           | IP 65   |
| Tests / Homologations            |                           |   |
| CEM                              |                           | EN 60947-5-2  |
|                                  |                           | EN 55011  |
|                                  |                           | classe B  |
| MTTF                             | [Années]                  | 606   |
| Homologation UL                  | Ta                        | 0...40 °C   |
|                                  | Enclosure type            | Type 1  |
|                                  | Numéro de fichier UL      | E174191   |
|                                  |                           |   |
| Données mécaniques               |                           |   |
| Poids                            | [g]                       | 83,5  |
| Boîtier                          |                           | cylindrique   |
| Montage                          |                           | non encastrable   |
| Dimensions                       | [mm]                      | Ø 20 / L = 92   |
| Matières                         |                           | PBT; fenêtre LED: PC  |
| Afficheurs / éléments de service |                           |   |
| Indication                       | Indication de commutation | 1 x LED, jaune  |
| Raccordement électrique          |                           |   |
| Protection nécessaire            |                           | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide                           |
| Accessoires                      |                           |   |
| Fourniture                       |                           | Bride de fixation: 1  |
| Remarques                        |                           |   |
| Remarques                        |                           | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Quantité                         |                           | 1 pièces  |

# IA0032



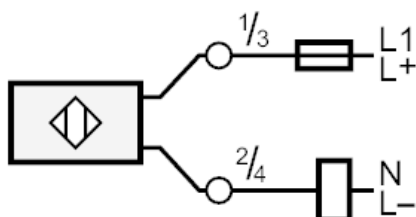
## Détecteur inductif

IAE2010-FBOA

### Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Gaine de câble: Ø 4,5...10 mm; Presse-étoupe: M16 X 1,5

### Raccordement



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