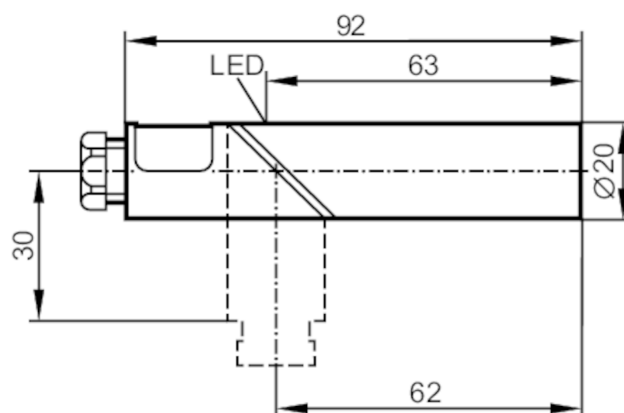


## Détecteur inductif

IAE2010-BBOA

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



## Caractéristiques du produit

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| Fonction de sortie |  | normalement fermé |
| 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 fermé                               |
| 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                                              |
| Protection courts-circuits                                          |  | non                                             |
| Protection surcharges                                               |  | non                                             |



## Détecteur inductif

IAE2010-BBOA

| Zone de détection                              |                     |                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Portée                                         | [mm]                | 10                                                                |
| Portée réelle Sr                               | [mm]                | $10 \pm 10 \%$                                                    |
| 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 65                                                             |
| Tests / homologations                          |                     |                                                                   |
| CEM                                            | EN 60947-5-2        |                                                                   |
|                                                | EN 55011            | classe B                                                          |
| Données mécaniques                             |                     |                                                                   |
| Boîtier                                        |                     | cylindrique                                                       |
| Type de montage                                |                     | non encastrable                                                   |
| Dimensions                                     | [mm]                | $\varnothing 20 / L = 92$                                         |
| Matières                                       |                     | PBT; fenêtre LED: PC                                              |
| Afficheurs / éléments de service               |                     |                                                                   |
| Indication                                     | état de commutation | 1 x LED, jaune                                                    |
| Accessoires                                    |                     |                                                                   |
| Fourniture                                     |                     | Brides de fixation: 1                                             |
| Remarques                                      |                     |                                                                   |
| Unité d'emballage                              |                     | 1 pièces                                                          |
| Raccordement électrique                        |                     |                                                                   |
| Bornes de raccordement: ...2,5 mm <sup>2</sup> |                     |                                                                   |
| Raccordement                                   |                     |                                                                   |

