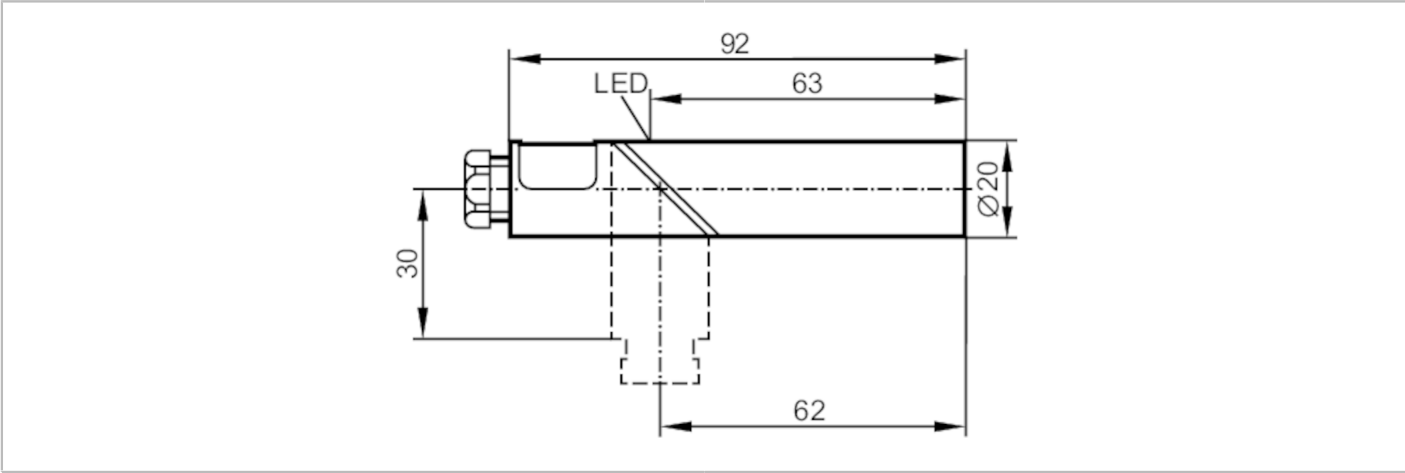




Détecteur inductif

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 contre l'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

| Plage évaluable                                |                           |                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Portée                                         | [mm]                      | 10                                                                |
| Portée réelle Sr                               | [mm]                      | $10 \pm 10 \%$                                                    |
| 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                                                          |
| Données mécaniques                             |                           |                                                                   |
| Boîtier                                        |                           | cylindrique                                                       |
| Montage                                        |                           | non encastrable                                                   |
| Dimensions                                     | [mm]                      | $\varnothing 20 / L = 92$                                         |
| Matières                                       |                           | PBT; fenêtre LED: PC                                              |
| Afficheurs / éléments de service               |                           |                                                                   |
| Indication                                     | Indication de commutation | 1 x LED, jaune                                                    |
| Accessoires                                    |                           |                                                                   |
| Fourniture                                     |                           | Bride de fixation: 1                                              |
| Remarques                                      |                           |                                                                   |
| Quantité                                       |                           | 1 pièces                                                          |
| Raccordement électrique                        |                           |                                                                   |
| Bornes de raccordement: ...2,5 mm <sup>2</sup> |                           |                                                                   |
| Raccordement                                   |                           |                                                                   |

