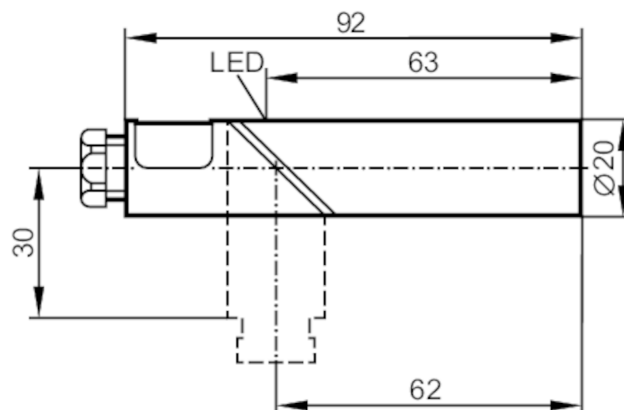


## Inductieve sensor

IAE2010-BBOA

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



## Producteigenschappen

|                 |      |                  |
|-----------------|------|------------------|
| Uitgangsfunctie |      | verbreekcontact  |
| Schakelafstand  | [mm] | 10               |
| Behuizing       |      | cilindrisch glad |
| Afmetingen      | [mm] | Ø 20 / L = 92    |

## Elektrische eigenschappen

|                  |     |                |
|------------------|-----|----------------|
| Voedingsspanning | [V] | 20...250 AC/DC |
| Beschermklasse   |     | II             |
| Ompoolbeveiligd  |     | nee            |

## Uitgangen

|                                                    |      |                                                 |
|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Uitgangsfunctie                                    |      | verbreekcontact                                 |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC                | [V]  | 6                                               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC                | [V]  | 6,5                                             |
| Minimale belastingsstroom                          | [mA] | 5                                               |
| Max. ruststroom                                    | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC     | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC     | [mA] | 100                                             |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Schakelfrequentie AC                               | [Hz] | 25                                              |
| Schakelfrequentie DC                               | [Hz] | 70                                              |
| Kortsluitbeveiliging                               |      | nee                                             |
| Beschermde tegen overbelasting                     |      | nee                                             |

## Bereik

|                |      |    |
|----------------|------|----|
| Schakelafstand | [mm] | 10 |
|----------------|------|----|



## Inductieve sensor

IAE2010-BBOA

|                           |      |           |
|---------------------------|------|-----------|
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 10 ± 10 % |
| Werkafstand               | [mm] | 0...8,1   |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                   |                                                                              |          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Correctiefactor   | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |          |
| Hysteresis        | [% van Sr]                                                                   | 1...15   |
| Schakelpunt drift | [% van Sr]                                                                   | -10...10 |

## Omgevingsvariabelen

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...80 |
| Beschermklasse       |      | IP 65    |

## Toelatingen / testen

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | klasse B |

## Mechanische eigenschappen

|             |      |                          |
|-------------|------|--------------------------|
| Behuizing   |      | cilindrisch glad         |
| Inbouwwijze |      | niet-bondig in te bouwen |
| Afmetingen  | [mm] | Ø 20 / L = 92            |
| Materialen  |      | PBT; LED-venster: PC     |

## Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel |
|----------|---------------|---------------|

## Toebehoren

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Leveringsomvang | Bevestigingsbeugels: 1 |
|-----------------|------------------------|

## Opmerkingen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

## Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>

## Aansluiting

