

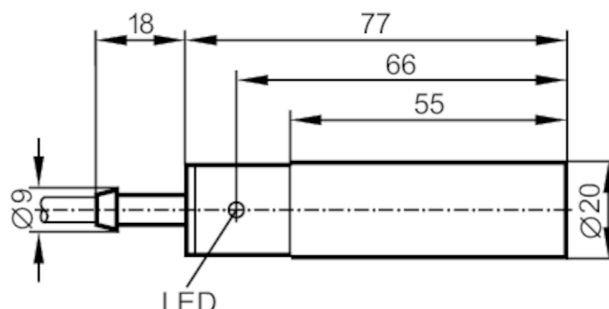
## Inductieve sensor

IA-2010-BBOA/CSA

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IA0027

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



## Producteigenschappen

|                     |  |                  |
|---------------------|--|------------------|
| Uitgangsfunctie     |  | verbreekcontact  |
| Schakelafstand [mm] |  | 10               |
| Behuizing           |  | cilindrisch glad |
| Afmetingen [mm]     |  | Ø 20 / L = 77    |

## 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                                              |
| Kortsluitvast                                           |  | nee                                             |
| Beschermd tegen overbelasting                           |  | nee                                             |

## Bereik

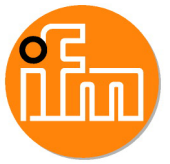
|                     |  |    |
|---------------------|--|----|
| Schakelafstand [mm] |  | 10 |
|---------------------|--|----|



## Inductieve sensor

IA-2010-BBOA/CSA

|                                     |               |                                                                              |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Reële schakelafstand (Sr)           | [mm]          | 10 ± 10 %                                                                    |
| Werkafstand                         | [mm]          | 0...8,1                                                                      |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b> |               |                                                                              |
| 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                                                                     |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>          |               |                                                                              |
| Omgevingstemperatuur                | [°C]          | -25...80                                                                     |
| Beschermklasse                      |               | IP 67                                                                        |
| <b>Toelatingen / testen</b>         |               |                                                                              |
| EMC                                 | EN 60947-5-2  |                                                                              |
|                                     | EN 55011      | klasse B                                                                     |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>    |               |                                                                              |
| Gewicht                             | [g]           | 161,8                                                                        |
| Behuizing                           |               | cilindrisch glad                                                             |
| Inbouwwijze                         |               | niet-bondig in te bouwen                                                     |
| Afmetingen                          | [mm]          | Ø 20 / L = 77                                                                |
| Materialen                          |               | PBT                                                                          |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>  |               |                                                                              |
| Weergave                            | schakelstatus | 1 x LED, geel                                                                |
| <b>Elektrische aansluiting</b>      |               |                                                                              |
| Vereiste bescherming                |               | miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel                    |
| <b>Toebehoren</b>                   |               |                                                                              |
| Leveringsomvang                     |               | Bevestigingsbeugels: 1                                                       |
| <b>Opmerkingen</b>                  |               |                                                                              |
| Opmerkingen                         |               | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.         |
| Verpakkingseenheid                  |               | 1 stuk                                                                       |



## Inductieve sensor

IA-2010-BBOA/CSA

### Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1  $\leq$  2 A snel

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw