

## Inductieve sensor

IB-2020-BBOA

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IB0081

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



## Producteigenschappen

|                 |      |                  |
|-----------------|------|------------------|
| Uitgangsfunctie |      | verbreekcontact  |
| Schakelafstand  | [mm] | 20               |
| Behuizing       |      | cilindrisch glad |
| Afmetingen      | [mm] | Ø 34 / L = 82    |

## 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] | 50                                              |
| Kortsluitvast                                      |      | nee                                             |
| Beschermd tegen overbelasting                      |      | nee                                             |



## Inductieve sensor

IB-2020-BBOA

| Bereik                       |               |                                                                              |
|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelafstand               | [mm]          | 20                                                                           |
| Reële schakelafstand (Sr)    | [mm]          | 20 ± 10 %                                                                    |
| Werkafstand                  | [mm]          | 0...16,2                                                                     |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen |               |                                                                              |
| Correctiefactor              |               | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteresis                   | [% van Sr]    | 1...15                                                                       |
| Schakelpunt drift            | [% van Sr]    | -10...10                                                                     |
| Omgevingsvariabelen          |               |                                                                              |
| Omgevingstemperatuur         | [°C]          | -25...80                                                                     |
| Beschermklasse               |               | IP 67                                                                        |
| 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 34 / L = 82                                                                |
| Materialen                   |               | PBT                                                                          |
| Aanwijzen / bedienelementen  |               |                                                                              |
| Weergave                     | schakelstatus | 1 x LED, geel                                                                |
| Elektrische aansluiting      |               |                                                                              |
| Vereiste bescherming         |               | miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel                    |
| Toebehoren                   |               |                                                                              |
| Leveringsomvang              |               | Bevestigingsbeugels: 1                                                       |
| Opmerkingen                  |               |                                                                              |
| Opmerkingen                  |               | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.         |
| Verpakkingseenheid           |               | 1 stuk                                                                       |

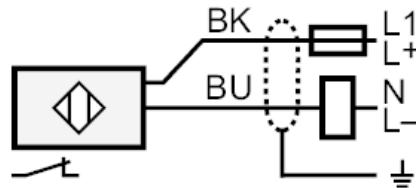
## Inductieve sensor

IB-2020-BBOA

### Elektrische aansluiting

Kabel: 1,5 m, RTF; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



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

Aderkleuren :

BK = zwart  
BU = blauw