

## Inductieve sensor

IB-2020-ABOA/ 6m

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



### Producteigenschappen

|                 |      |                  |
|-----------------|------|------------------|
| Uitgangsfunctie |      | maakcontact      |
| 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                                    |      | maakcontact                                   |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC                | [V]  | 6                                             |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC                | [V]  | 6,5                                           |
| Minimale belastingsstroom                          | [mA] | 5                                             |
| Max. ruststroom                                    | [mA] | 1 (250 V AC) / 0,8 (140 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] | 60                                            |
| Kortsluitvast                                      |      | nee                                           |
| Beschermd tegen overbelasting                      |      | nee                                           |

### Bereik

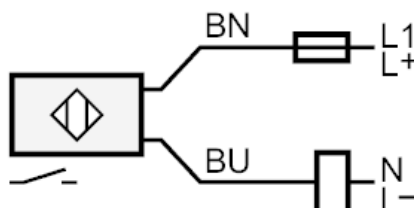
|                           |      |           |
|---------------------------|------|-----------|
| Schakelafstand            | [mm] | 20        |
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 20 ± 10 % |
| Werkafstand               | [mm] | 0...16,2  |



## Inductieve sensor

IB-2020-ABOA/ 6m

| Nauwkeurigheid / afwijkingen |                                                                              |               |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4 |               |
| Hysteresis                   | [% van Sr]                                                                   | 3...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      |
| MTTF                         | [jaren]                                                                      | 611           |
| Mechanische eigenschappen    |                                                                              |               |
| Behuizing                    | cilindrisch glad                                                             |               |
| Inbouwwijze                  | niet-bondig in te bouwen                                                     |               |
| Afmetingen                   | [mm]                                                                         | Ø 34 / L = 82 |
| Materialen                   | behuizing: PBT; afsluitdop: TPE                                              |               |
| Aanwijzen / bedienelementen  |                                                                              |               |
| Weergave                     | schakelstatus                                                                | 1 x LED, geel |
| Elektrische aansluiting      |                                                                              |               |
| Vereiste bescherming         | miniatuur-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                                                                       |               |
| Elektrische aansluiting      |                                                                              |               |
| Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |                                                                              |               |
| Aansluiting                  |                                                                              |               |



Opmerking miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel

Aderkleuren :

BN = bruin  
BU = blauw