

## Inductieve sensor

IB-2020-ABOW/10m

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



## Producteigenschappen

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

## Elektrische eigenschappen

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Frequentie AC [Hz]   | 47...63     |
| Voedingsspanning [V] | 20...250 AC |
| Ompoolbeveiligd      | nee         |

## Uitgangen

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Uitgangsfunctie                                         | maakcontact            |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 | 5,5                    |
| Minimale belastingsstroom [mA]                          | 5                      |
| Max. ruststroom [mA]                                    | 2,5                    |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]     | 300; (500 (...50 °C))  |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schakelfrequentie AC [Hz]                               | 15                     |
| Kortsluitvast                                           | nee                    |
| Beschermd tegen overbelasting                           | nee                    |

## 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 |
|---------------------------|----------|



## Inductieve sensor

IB-2020-ABOW/10m

|                |       |
|----------------|-------|
| 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 |
|-----------------|------------------------|

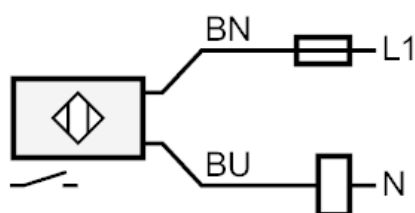
## Opmerkingen

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen        | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking. |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                                               |

## Elektrische aansluiting

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Aansluiting



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

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw