

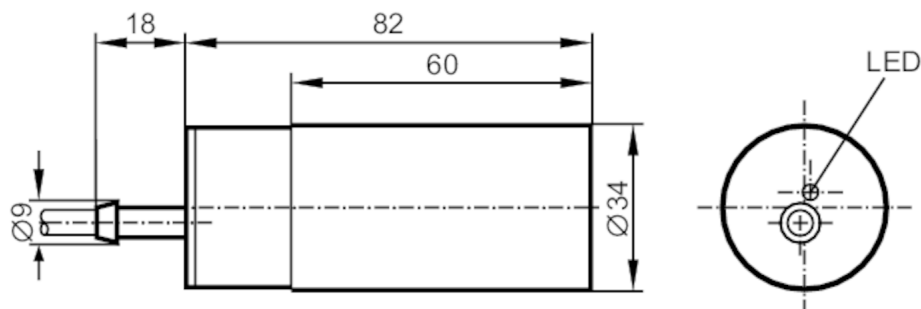
## Inductieve sensor

IB-2020-BBOW/PPU

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IB0017

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

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

### Uitgangen

|                                                         |  |                        |
|---------------------------------------------------------|--|------------------------|
| Uitgangsfunctie                                         |  | verbreekcontact        |
| 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                     |
| Kortsluitbeveiliging                                    |  | nee                    |
| Beschermd tegen overbelasting                           |  | nee                    |

### Bereik

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

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

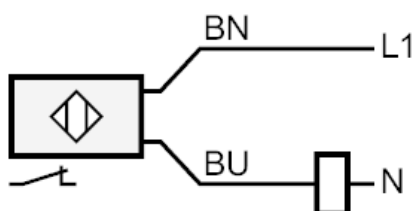
|                              |  |                                                                              |
|------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              |  | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: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



## Inductieve sensor

IB-2020-BBOW/PPU

| 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            |
| Toebehoren                                     |               |                          |
| Leveringsomvang                                |               | Bevestigingsbeugels: 1   |
| Opmerkingen                                    |               |                          |
| Verpakkingseenheid                             |               | 1 stuk                   |
| Elektrische aansluiting                        |               |                          |
| Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                          |
| Aansluiting                                    |               |                          |



BN =                   Aderkleuren :  
 BU =                   bruin  
                           blauw