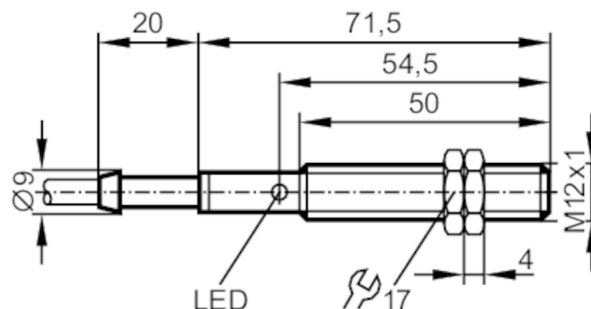


## Inductieve sensor

IFA2002-BBOW



## Producteigenschappen

|                 |      |                          |
|-----------------|------|--------------------------|
| Uitgangsfunctie |      | verbreekcontact          |
| Schakelafstand  | [mm] | 2                        |
| Behuizing       |      | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen      | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5       |

## Elektrische eigenschappen

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

## Uitgangen

|                                                    |      |                       |
|----------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Uitgangsfunctie                                    |      | verbreekcontact       |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC                | [V]  | 8,5                   |
| Minimale belastingsstroom                          | [mA] | 8                     |
| Max. ruststroom                                    | [mA] | 2                     |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC     | [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schakelfrequentie AC                               | [Hz] | 25                    |
| Kortsluitvast                                      |      | nee                   |
| Beschermd tegen overbelasting                      |      | nee                   |

## Bereik

|                           |      |          |
|---------------------------|------|----------|
| Schakelafstand            | [mm] | 2        |
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 2 ± 10 % |
| Werkafstand               | [mm] | 0...1,6  |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

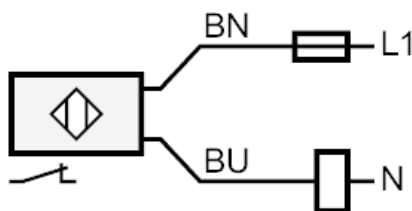
|                   |            |                                                                              |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor   |            | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |
| Hysteresis        | [% van Sr] | 1...15                                                                       |
| Schakelpunt drift | [% van Sr] | -10...10                                                                     |



## Inductieve sensor

IFA2002-BBOW

| Omgevingsvariabelen                      |               |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur                     | [°C]          | -25...80                                                                                                                                     |
| Beschermklasse                           |               | IP 67                                                                                                                                        |
| Toelatingen / testen                     |               |                                                                                                                                              |
| EMC                                      | EN 60947-5-2  |                                                                                                                                              |
|                                          | EN 55011      | klasse B                                                                                                                                     |
| MTTF                                     | [jaren]       | 932                                                                                                                                          |
| Mechanische eigenschappen                |               |                                                                                                                                              |
| Gewicht                                  | [g]           | 115,4                                                                                                                                        |
| Behuizing                                |               | cilindrisch schroefdraad                                                                                                                     |
| Inbouwwijze                              |               | bondig inbouwbaar                                                                                                                            |
| Afmetingen                               | [mm]          | M12 x 1 / L = 71,5                                                                                                                           |
| Schroefdraadtype                         |               | M12 x 1                                                                                                                                      |
| Materialen                               |               | messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT naturel; kabeltule: TPE-E; LED-venster: PBT naturel; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat |
| Aandraaimoment                           | [Nm]          | A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                    |
| Aanwijzen / bedienelementen              |               |                                                                                                                                              |
| Weergave                                 | schakelstatus | 1 x LED, geel                                                                                                                                |
| Elektrische aansluiting                  |               |                                                                                                                                              |
| Vereiste bescherming                     |               | miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel                                                                                    |
| Toebehoren                               |               |                                                                                                                                              |
| Leveringsomvang                          |               | bevestigingsmoeren: 2                                                                                                                        |
| Opmerkingen                              |               |                                                                                                                                              |
| Opmerkingen                              |               | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.                                                                         |
| Verpakkingseenheid                       |               | 1 stuk                                                                                                                                       |
| Elektrische aansluiting                  |               |                                                                                                                                              |
| Kabel: 2 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

# IF0006

## Inductieve sensor

IFA2002-BBOW



### Diagrammen en curves

Montage

