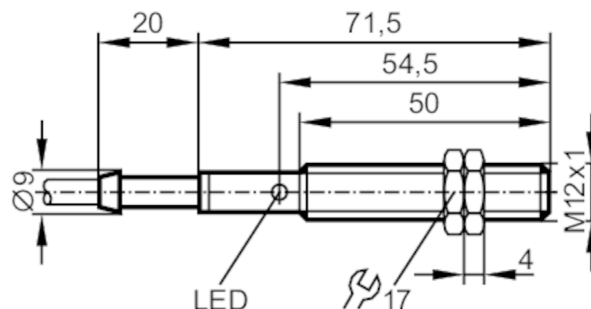


## Inductieve sensor

IFA2002-ABOW



## Producteigenschappen

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

## Elektrische eigenschappen

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Frequentie AC [Hz]   | 45...65     |
| Voedingsspanning [V] | 20...250 AC |
| Beschermklasse       | II          |
| Ompoolbeveiligd      | nee         |

## Uitgangen

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Uitgangsfunctie                                         | maakcontact           |
| 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...1,62 |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

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



## Inductieve sensor

IFA2002-ABOW

| Omgevingsvariabelen         |                                  |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur        | [°C]                             | -25...80                                                                                                                                      |
| Beschermklasse              |                                  | IP 67                                                                                                                                         |
| Toelatingen / testen        |                                  |                                                                                                                                               |
| EMC                         | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                             |
|                             | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 3 V/m                                                                                                                                         |
|                             | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                                                                          |
|                             | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 3 V                                                                                                                                           |
|                             | EN 55011                         | klasse B                                                                                                                                      |
| MTTF                        | [jaren]                          | 932                                                                                                                                           |
| Mechanische eigenschappen   |                                  |                                                                                                                                               |
| Gewicht                     | [g]                              | 116,7                                                                                                                                         |
| Behuizing                   |                                  | cilindrisch schroefdraad                                                                                                                      |
| Inbouwwijze                 |                                  | bondig inbouwbaar                                                                                                                             |
| Afmetingen                  | [mm]                             | M12 x 1 / L = 71,5                                                                                                                            |
| Schroefdraadtype            |                                  | M12 x 1                                                                                                                                       |
| Materialen                  |                                  | behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT naturel; Moeren: messing wit-brons gecoat; kabelinvoer: TPE-E; LED-venster: PBT naturel |
| Aandraaimoment              | [Nm]                             | A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                     |
| Aanwijzen / bedienelementen |                                  |                                                                                                                                               |
| Weergave                    | schakelstatus                    | 1 x LED, rood                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                        |

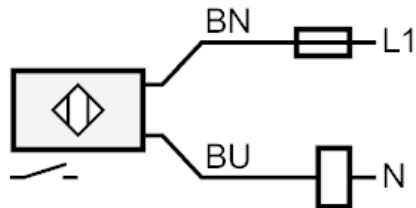
## Inductieve sensor

IFA2002-ABOW

### Elektrische aansluiting

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

### Aansluiting



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

Aderkleuren :

BN = bruin  
BU = blauw

### Diagrammen en curves

#### Montage

