

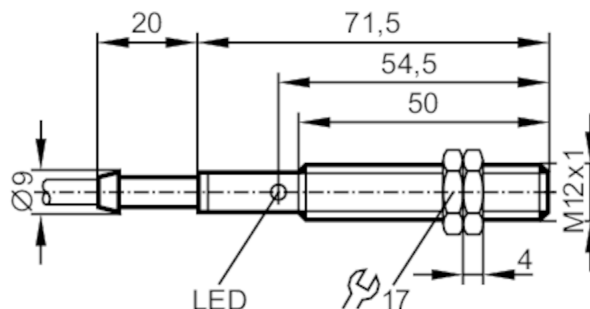
## Inductieve sensor

IFA2002-BBOW/ 6mPPU

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IF0314

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



### 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] |  | 90...250 AC |
| Beschermklasse       |  | II          |
| Ompoolbeveiligd      |  | nee         |

### Uitgangen

|                                                         |  |                               |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
| Uitgangsfunctie                                         |  | verbreekcontact               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 |  | 8,5                           |
| Minimale belastingsstroom [mA]                          |  | 8                             |
| Max. ruststroom [mA]                                    |  | 3 (250 V AC) / 1,5 (120 V AC) |
| 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                            |
| Kortsluitbeveiliging                                    |  | 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                                                                       |

**Inductieve sensor**

IFA2002-BBOW/ 6mPPU

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

**Mechanische eigenschappen**

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Behuizing | cilindrisch schroefdraad |
|-----------|--------------------------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Inbouwwijze | bondig inbouwbaar |
|-------------|-------------------|

|            |      |                    |
|------------|------|--------------------|
| Afmetingen | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5 |
|------------|------|--------------------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| Schroefdraadtype | M12 x 1 |
|------------------|---------|

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Materialen | 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PBT |
|------------|---------------------------------------|

**Aanwijzen / bedienelementen**

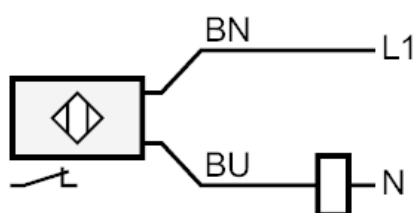
|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel |
|----------|---------------|---------------|

**Toebehoren**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Leveringsomvang | bevestigingsmoeren: 2 |
|-----------------|-----------------------|

**Opmerkingen**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

**Elektrische aansluiting**Kabel: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Aansluiting**

BN =           Aderkleuren :  
 BU =           bruin  
                   blauw