

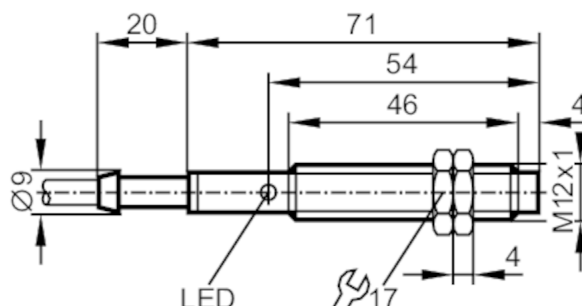
## Inductieve sensor

IFA2004-BBOW/PPU

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IF0008

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



## Producteigenschappen

|                     |  |                          |
|---------------------|--|--------------------------|
| Uitgangsfunctie     |  | verbreekcontact          |
| Schakelafstand [mm] |  | 4                        |
| Behuizing           |  | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]     |  | M12 x 1 / L = 71         |

## 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]            |  | 4        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] |  | 4 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               |  | 0...3,25 |

## 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

IFA2004-BBOW/PPU

|                   |            |          |
|-------------------|------------|----------|
| 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      |      | niet-bondig in te bouwen |
| Afmetingen       | [mm] | M12 x 1 / L = 71         |
| Schroefdraadtype |      | M12 x 1                  |
| Materialen       |      | messing vernikkeld; PBT  |

## Aanwijzen / bedienelementen

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

## Toebehoren

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

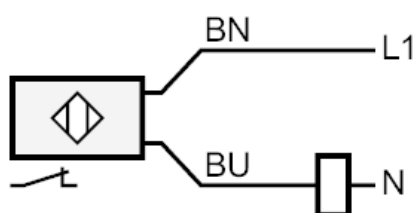
## Opmerkingen

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

## Elektrische aansluiting

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

## Aansluiting



BN =           Aderkleuren :  
 BU =           bruin  
                   blauw