

## Inductieve sensor

IFA2004-BBOW/10m

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



## 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] | 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                    |
| 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                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                                     |

# IF0231



## Inductieve sensor

IFA2004-BBOW/10m

| 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 wit-brons gecoat; CO-PC |
| Aanwijzen / bedienelementen               |               |                                 |
| Weergave                                  | schakelstatus | 1 x LED, rood                   |
| Toebehoren                                |               |                                 |
| Leveringsomvang                           |               | bevestigingsmoeren: 2           |
| Opmerkingen                               |               |                                 |
| Verpakkingseenheid                        |               | 1 stuk                          |
| Elektrische aansluiting                   |               |                                 |
| Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                                 |
| Aansluiting                               |               |                                 |



BN =                   Aderkleuren :  
BU =                   bruin  
                          blauw