

## Inductieve sensor

IFA3004-BPKG/10M

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 4                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M12 x 1 / L = 71         |

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | 15; (24 V) |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 250         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1500        |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

## 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                                                                     |

# IF5331



## Inductieve sensor

IFA3004-BPKG/10M

| Omgevingsvariabelen                        |               |                                           |
|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur                       | [°C]          | -25...80                                  |
| Beschermklasse                             |               | IP 67                                     |
| Toelatingen / testen                       |               |                                           |
| EMC                                        | EN 60947-5-2  |                                           |
|                                            | EN 55011      | klasse B                                  |
| MTTF                                       | [jaren]       | 1874                                      |
| 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; actief vlak: PC |
| Aanwijzen / bedienelementen                |               |                                           |
| Weergave                                   | schakelstatus | 1 x LED, geel                             |
| Toebehoren                                 |               |                                           |
| Leveringsomvang                            |               | bevestigingsmoeren: 2                     |
| Opmerkingen                                |               |                                           |
| Verpakkingseenheid                         |               | 1 stuk                                    |
| Elektrische aansluiting                    |               |                                           |
| Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |               |                                           |
| Aansluiting                                |               |                                           |



|      |               |
|------|---------------|
|      | Aderkleuren : |
| BN = | bruin         |
| BU = | blauw         |
| BK = | zwart         |