

## Inductieve sensor

IF-3004-BNOG

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IF5252

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



### Producteigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...55 DC |
| Stroomopname [mA]    | 7; (24 V)  |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | nee        |

### Uitgangen

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering                              | NPN             |
| Uitgangsfunctie                                     | verbreekcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 1               |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 400             |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 700             |
| Kortsluitbeveiliging                                | nee             |
| Beschermde tegen overbelasting                      | nee             |

### Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 4        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...1,6  |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

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



## Inductieve sensor

IF-3004-BNOG

| Omgevingsvariabelen                       |               |                          |
|-------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Omgevingstemperatuur                      | [°C]          | -25...80                 |
| Beschermklasse                            |               | IP 67                    |
| Mechanische eigenschappen                 |               |                          |
| Behuizing                                 |               | cilindrisch schroefdraad |
| Inbouwwijze                               |               | niet-bondig in te bouwen |
| Afmetingen                                | [mm]          | M12 x 1 / L = 71         |
| Schroefdraadtype                          |               | M12 x 1                  |
| Materialen                                |               | PBT                      |
| Aanwijzen / bedienelementen               |               |                          |
| Weergave                                  | schakelstatus | 1 x LED, geel            |
| Toebehoren                                |               |                          |
| Leveringsomvang                           |               | bevestigingsmoeren: 2    |
| Opmerkingen                               |               |                          |
| Verpakkingseenheid                        |               | 1 stuk                   |
| Elektrische aansluiting                   |               |                          |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |               |                          |
| Aansluiting                               |               |                          |



BN =           Aderkleuren :  
 BU =           bruin  
 BK =           blauw  
                 zwart