



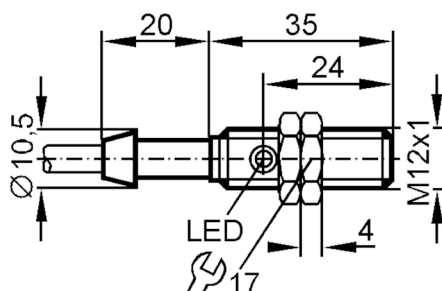
## Inductieve sensor

IFB3002-ANKG/MS

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IF5200

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



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | NPN                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 2                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M12 x 1                  |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 18...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | 15; (24 V) |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrische uitvoering                              | NPN                   |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact           |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                   |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 800                   |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                    |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend             |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                    |

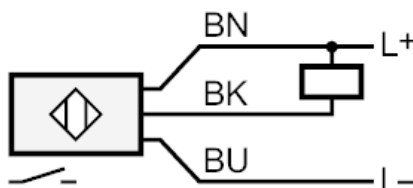
# IF5235



## Inductieve sensor

IFB3002-ANKG/MS

| Bereik                                    |               |                                                                              |
|-------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelafstand                            | [mm]          | 2                                                                            |
| Reële schakelafstand (Sr)                 | [mm]          | $2 \pm 10 \%$                                                                |
| 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]    | 3...15                                                                       |
| Schakelpunt drift                         | [% van Sr]    | -10...10                                                                     |
| Omgevingsvariabelen                       |               |                                                                              |
| Omgevingstemperatuur                      | [°C]          | -25...80                                                                     |
| Beschermklasse                            |               | IP 67                                                                        |
| Mechanische eigenschappen                 |               |                                                                              |
| Behuizing                                 |               | cilindrisch schroefdraad                                                     |
| Inbouwwijze                               |               | bondig inbouwbaar                                                            |
| Afmetingen                                | [mm]          | M12 x 1                                                                      |
| 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, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |               |                                                                              |
| Aansluiting                               |               |                                                                              |



Aderkleuren :  
BN = bruin  
BU = blauw  
BK = zwart