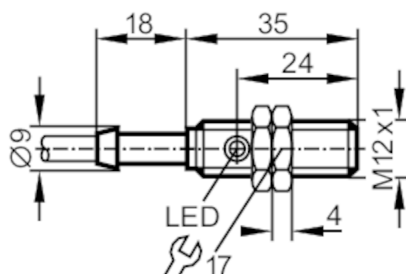


## Inductieve sensor

IFB3002-ANKG



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | NPN                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 2                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M12 x 1 / L = 35         |

## Elektrische eigenschappen

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

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | NPN         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 250         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1000        |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

## Bereik

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

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |
| Hysteresis [% van Sr]        | 1...15                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                                     |

## Omgevingsvariabelen

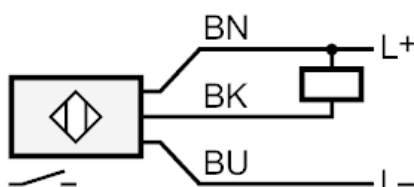
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...80 |
| Beschermklasse            | IP 67    |



## Inductieve sensor

IFB3002-ANKG

| Toelatingen / testen                      |               |                              |
|-------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| EMC                                       | EN 60947-5-2  |                              |
|                                           | EN 55011      | klasse B                     |
| MTTF [jaren]                              |               | 2519                         |
| Mechanische eigenschappen                 |               |                              |
| Gewicht [g]                               |               | 95,2                         |
| Behuizing                                 |               | cilindrisch schroefdraad     |
| Inbouwwijze                               |               | bondig inbouwbaar            |
| Afmetingen [mm]                           |               | M12 x 1 / L = 35             |
| Schroefdraadtype                          |               | M12 x 1                      |
| Materialen                                |               | messing wit-brons gecoat; PC |
| 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