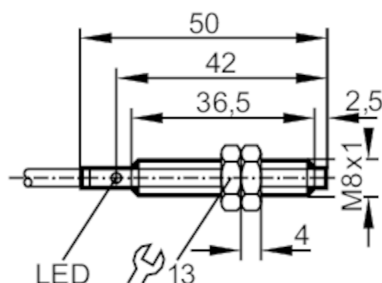


## Inductieve sensor

IEA2002-FRKG/6M



## Producteigenschappen

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP/NPN                                        |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Schakelafstand [mm]    | 2                                              |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad                       |
| Afmetingen [mm]        | M8 x 1 / L = 50                                |

## Elektrische eigenschappen

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Voedingsspanning [V] | 5...36 DC |
| Beschermklasse       | III       |

## Uitgangen

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP/NPN                                        |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 4,6                                            |
| Minimale belastingsstroom [mA]                      | 4                                              |
| Max. ruststroom [mA]                                | 0,8                                            |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200                                            |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 2000                                           |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                             |
| 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

IEA2002-FRKG/6M

## Toelatingen / testen

|      |                                  |                   |
|------|----------------------------------|-------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 3 V               |
|      | EN 55011                         | klasse B          |
| MTTF | [jaren]                          | 3377              |

## Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                                            |
|------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 108,3                                                      |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                                   |
| Inbouwwijze      |      | niet-bondig in te bouwen                                   |
| Afmetingen       | [mm] | M8 x 1 / L = 50                                            |
| Schroefdraadtype |      | M8 x 1                                                     |
| Materialen       |      | messing wit-brons gecoat; actief vlak: POM; afsluitdop: PC |
| Aandraaimoment   | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                                    |

## Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel |
|----------|---------------|---------------|

## Toebehoren

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Leveringsomvang | bevestigingsmoeren: 2 |
|-----------------|-----------------------|

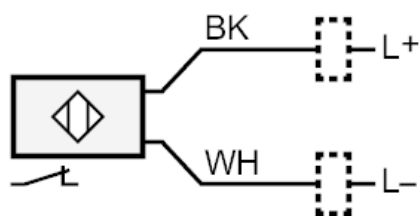
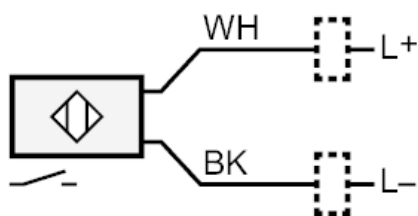
## Opmerkingen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

## Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Aansluiting



BK =           Aderkleuren :  
 WH =           zwart  
                   wit

# IE5332

## Inductieve sensor

IEA2002-FRKG/6M



### Diagrammen en curves

#### Montage

