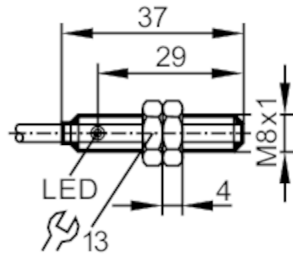


# IE5313



## Inductieve sensor

IEB3002BANKG/PH



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | NPN                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 2                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M8 x 1 / L = 37          |

### 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] | 200         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 800         |
| 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: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysterese [% van Sr]         | 1...15   |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10   |

### Omgevingsvariabelen

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

# IE5313



## Inductieve sensor

IEB3002BANKG/PH

| 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]                          | 2750              |

| Mechanische eigenschappen |      |                               |
|---------------------------|------|-------------------------------|
| Gewicht                   | [g]  | 47,3                          |
| Behuizing                 |      | cilindrisch schroefdraad      |
| Inbouwwijze               |      | bondig inbouwbaar             |
| Afmetingen                | [mm] | M8 x 1 / L = 37               |
| Schroefdraadtype          |      | M8 x 1                        |
| Materialen                |      | messing wit-brons gecoat; LCP |
| Aandraaimoment            | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm       |

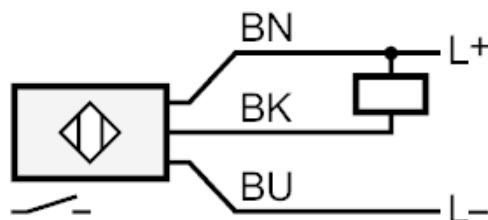
| Aanwijzen / bedienelementen |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Weergave                    | schakelstatus | 1 x LED, geel |

| Toebehoren               |  |                       |
|--------------------------|--|-----------------------|
| Toebehoren (meegeleverd) |  | bevestigingsmoeren: 2 |

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

| Elektrische aansluiting                   |  |  |
|---|--|--|
| Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |  |  |

## Aansluiting



Aderkleuren :

- BN = bruin
- BU = blauw
- BK = zwart

# IE5313

## Inductieve sensor

IEB3002BANKG/PH



### Diagrammen en curves

Montage

