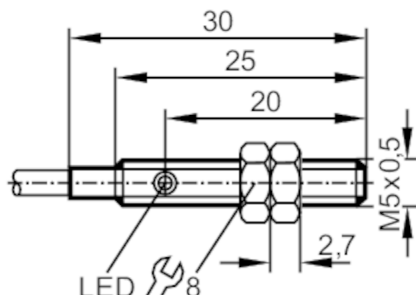


## Inductieve sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/

RT



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 0,8                      |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M5 x 0,5 / L = 30        |

### Elektrische eigenschappen

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

### Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 2000        |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

### Bereik

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Schakelafstand [mm]            | 0,8        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 0,8 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...0,65   |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteresis [% van Sr]        | 1...15                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                                     |



## Inductieve sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/

RT

| Omgevingsvariabelen         |                                  |                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur        | [°C]                             | -25...70                                         |
| Beschermklasse              |                                  | IP 65                                            |
| 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]                          | 2053                                             |
| UL-goedkeuring              | Ta                               | -25...70 °C                                      |
|                             | Enclosure type                   | Type 1                                           |
|                             | industriële voedingen            | Class 2                                          |
|                             | File nummer UL                   | E174191                                          |
| Mechanische eigenschappen   |                                  |                                                  |
| Gewicht                     | [g]                              | 43                                               |
| Behuizing                   |                                  | cilindrisch schroefdraad                         |
| Inbouwwijze                 |                                  | bondig inbouwbaar                                |
| Afmetingen                  | [mm]                             | M5 x 0,5 / L = 30                                |
| Schroefdraadtype            |                                  | M5 x 0,5                                         |
| Materialen                  |                                  | 1.4305 (roestvast staal / 303); actief vlak: POM |
| Aandraaimoment              | [Nm]                             | 2                                                |
| Aanwijzen / bedienelementen |                                  |                                                  |
| Weergave                    | schakelstatus                    | 1 x LED, rood                                    |
| Toebehoren                  |                                  |                                                  |
| Leveringsomvang             |                                  | bevestigingsmoeren: 2                            |
| Opmerkingen                 |                                  |                                                  |
| Verpakkingseenheid          |                                  | 1 stuk                                           |

# IY5046



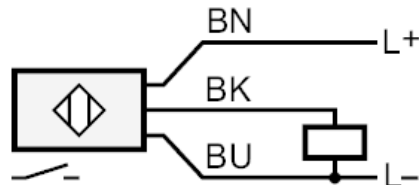
## Inductieve sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

### Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



Aderkleuren :  
BK = zwart  
BN = bruin  
BU = blauw