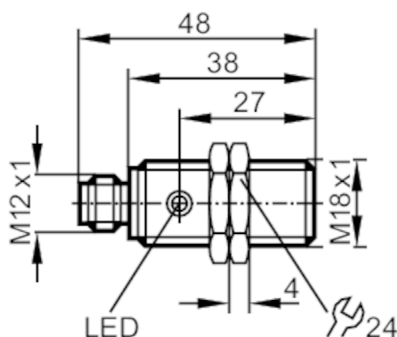


## Inductieve sensor

IGB3005-BPKG/US-100-DPS

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 5                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M18 x 1 / L = 48         |

### Elektrische eigenschappen

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

### Uitgangen

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP                   |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact           |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                   |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 500                   |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                    |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend             |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                    |

### Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 5        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 5 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...4,05 |

### 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                                                                     |



## Inductieve sensor

IGB3005-BPKG/US-100-DPS

| Omgevingsvariabelen               |               |                                 |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Omgevingstemperatuur              | [°C]          | -25...80                        |
| Beschermklasse                    |               | IP 67                           |
| Toelatingen / testen              |               |                                 |
| EMC                               | EN 60947-5-2  |                                 |
|                                   | EN 55011      | klasse B                        |
| Mechanische eigenschappen         |               |                                 |
| Behuizing                         |               | cilindrisch schroefdraad        |
| Inbouwwijze                       |               | bondig inbouwbaar               |
| Afmetingen                        | [mm]          | M18 x 1 / L = 48                |
| Schroefdraadtype                  |               | M18 x 1                         |
| Materialen                        |               | messing wit-brons gecoat; CO-PC |
| Aanwijzen / bedienelementen       |               |                                 |
| Weergave                          | schakelstatus | 1 x LED, geel                   |
| Toebehoren                        |               |                                 |
| Leveringsomvang                   |               | bevestigingsmoeren: 2           |
| Opmerkingen                       |               |                                 |
| Verpakkingseenheid                |               | 1 stuk                          |
| Elektrische aansluiting - stekker |               |                                 |

Connector: 1 x M12; codering: A



## Aansluiting

