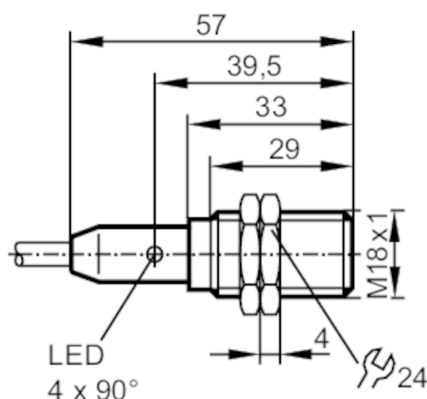


## Induktivni sensor

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



### Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP               |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 5                 |
| Kućište                 | Tip navoja        |
| Dimenzije [mm]          | M18 x 1 / L = 57  |

### Primjena

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| Primjena | Uporaba u vlažnim područjima u industriji hrane i pića |
|----------|--------------------------------------------------------|

### Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...36 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | < 10       |
| Zaštitna klasa                 | II         |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da         |

### Izlazi

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Električna izvedba                             | PNP               |
| Izlazna funkcija                               | normalno otvoreno |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2,5               |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 100               |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 500               |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno          |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                |

### Domet nadzora

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 5        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...4,05 |



## Induktivni sensor

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

| Točnost / odstupanja     |                                             |                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka        |                                             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3                                          |
| Histereza                | [% od Sr]                                   | 1...20                                                                                                            |
| Radni uvjeti             |                                             |                                                                                                                   |
| Temperatura okoline      |                                             | [°C] 0...100                                                                                                      |
| Zaštita                  |                                             | IP 68; IP 69K                                                                                                     |
| Testovi / odobrenja      |                                             |                                                                                                                   |
| EMC                      | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                 |
|                          | EN 61000-4-3 HF zračeno                     | 10 V/m                                                                                                            |
|                          | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                                                                                                              |
|                          | EN 61000-4-5 Surge                          | 0,5 kV linija na liniju, Ri: 2 Om                                                                                 |
|                          | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V                                                                                                              |
|                          | EN 55011                                    | Razred B                                                                                                          |
| Mehanički podaci         |                                             |                                                                                                                   |
| Težina                   | [g]                                         | 0,4                                                                                                               |
| Kućište                  |                                             | Tip navoja                                                                                                        |
| Način ugradnje           |                                             | izravno ugradivo                                                                                                  |
| Dimenzije                | [mm]                                        | M18 x 1 / L = 57                                                                                                  |
| Oznaka navoja            |                                             | M18 x 1                                                                                                           |
| Materijali               |                                             | Navlaka s navojima: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: PEEK; zaporne matice: Plemeniti čelik |
| Prikazi / radni elementi |                                             |                                                                                                                   |
| Prikaz                   | Status prekapčanja                          | 4 x 90° LED, Žuto                                                                                                 |
| Dodatna oprema           |                                             |                                                                                                                   |
| Isporuka obuhvata        |                                             | zaporne matice: 2                                                                                                 |
| Opaske                   |                                             |                                                                                                                   |
| Količina pakiranja       |                                             | 1 kom.                                                                                                            |



## Induktivni sensor

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

### Električni priključak

Kabel: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Priključak



|      |             |
|------|-------------|
| BK = | Boje žica : |
| BN = | crno        |
| BU = | Smeđe       |
|      | Plavo       |