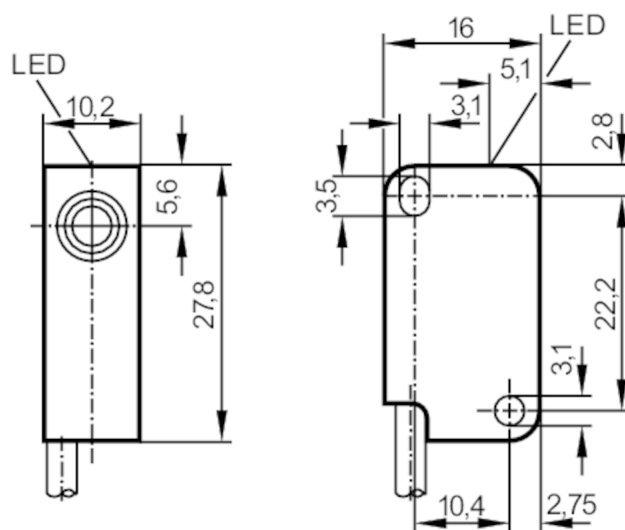




## Induktivni sensor

IS-3003-BPKG



## Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP               |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 3                 |
| Kućiste                 | Kvadratno         |
| Dimenzije [mm]          | 28 x 10 x 16      |

## Električni podaci

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Radni napon [V]             | 10...30 DC |
| Potrošnja struje [mA]       | < 15       |
| Zaštitna klasa              | III        |
| Zaštita obrnutog polariteta | da         |

## Izlazi

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Električna izvedba                               | PNP               |
| Izlazna funkcija                                 | normalno otvoreno |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]     | 2,5               |
| Maks. struja propuštanja [mA]                    | 0,5               |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mW]   | 200               |
| Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja [mW] | 200               |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                  | 100               |
| Zaštita od kratkog spoja                         | da                |
| Zaštita od preopterećenja                        | da                |

## Domet nadzora

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Razmak prekapčanja [mm]               | 3             |
| Stvarno osjetilno područje $S_r$ [mm] | $3 \pm 10 \%$ |



## Induktivni sensor

IS-3003-BPKG

|                                 |                                                                          |                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Radni razmak                    | [mm]                                                                     | 0...2,43                    |
| <b>Točnost / odstupanja</b>     |                                                                          |                             |
| Čimbenik ispravka               | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2 |                             |
| Histereza                       | [% od Sr]                                                                | 1...15                      |
| Drift sklopne točke             | [% od Sr]                                                                | -10...20                    |
| <b>Radni uvjeti</b>             |                                                                          |                             |
| Temperatura okoline             | [°C]                                                                     | 0...50                      |
| Zaštita                         |                                                                          | IP 67                       |
| <b>Testovi / odobrenja</b>      |                                                                          |                             |
| EMC                             | EN 61000-4-2 ESD                                                         | -- 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                      |
|                                 | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost                              | 10 V                        |
|                                 | EN 55011                                                                 | Razred B                    |
| Otpornost na vibraciju          | EN 60947-5-2                                                             |                             |
| Otpornost na udarce             | EN 60947-5-2                                                             |                             |
| MTTF                            | [godina]                                                                 | 3044                        |
| Odobrenje UL-a                  | Ta                                                                       | 0...50 °C                   |
|                                 | Enclosure type                                                           | Type 1                      |
|                                 | Napajanje napona                                                         | Class 2                     |
|                                 | Broj datoteke UL                                                         | E174191                     |
| <b>Mehanički podaci</b>         |                                                                          |                             |
| Težina                          | [g]                                                                      | 44,1                        |
| Kućište                         |                                                                          | Kvadratno                   |
| Način ugradnje                  |                                                                          | neizravno ugradivo          |
| Dimenzije                       | [mm]                                                                     | 28 x 10 x 16                |
| Materijali                      |                                                                          | poklopac: PBT; kućište: PBT |
| Zakretni moment pritezanja      | [Nm]                                                                     | < 0,5; (s podložnikom)      |
| <b>Prikazi / radni elementi</b> |                                                                          |                             |
| Prikaz                          | Status prekapčanja                                                       | 1 x LED, Žuto               |
| <b>Opaske</b>                   |                                                                          |                             |
| Količina pakiranja              |                                                                          | 1 kom.                      |

# IS5031



## Induktivni sensor

IS-3003-BPKG

### Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Priključak



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