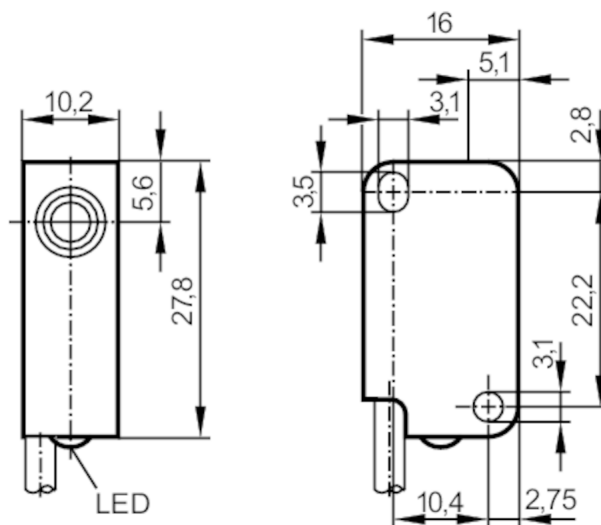




## Induktivni sensor

IS-3002-BPKG



## Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP               |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 2                 |
| Kućiste                 | Kvadratno         |
| Dimenzije [mm]          | 28 x 10 x 16      |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...36 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | < 15       |
| Zaštitna klasa                 | III        |
| 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] | 250               |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 800               |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                |

## Domet nadzora

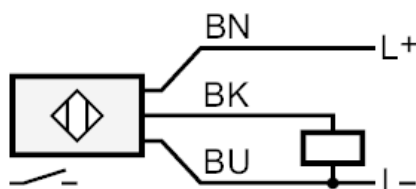
|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 2             |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Radni razmak [mm]                  | 0...1,6       |



## Induktivni sensor

IS-3002-BPKG

| Točnost / odstupanja          |           |                                                                          |                        |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Čimbenik ispravka             |           | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3 |                        |
| Histereza                     | [% od Sr] | 3...15                                                                   |                        |
| Drift sklopne točke           | [% od Sr] | -10...10                                                                 |                        |
| Radni uvjeti                  |           |                                                                          |                        |
| Temperatura okoline           |           | [°C]                                                                     | -25...80               |
| Zaštita                       |           |                                                                          | IP 67                  |
| Testovi / odobrenja           |           |                                                                          |                        |
| EMC                           |           | EN 61000-4-2 ESD                                                         | 8 kV AD                |
|                               |           | EN 61000-4-3 HF zračeno                                                  | 3 V/m                  |
|                               |           | EN 61000-4-4 Burst                                                       | 2 kV                   |
|                               |           | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost                              | 3 V                    |
|                               |           | EN 55011                                                                 | Razred B               |
| MTTF                          | [godina]  | 1944                                                                     |                        |
| Mehanički podaci              |           |                                                                          |                        |
| Težina                        |           | [g]                                                                      | 44,6                   |
| Kućište                       |           |                                                                          | Kvadratno              |
| Način ugradnje                |           |                                                                          | izravno ugradivo       |
| Dimenzije                     |           | [mm]                                                                     | 28 x 10 x 16           |
| Materijali                    |           |                                                                          | PBT                    |
| Zakretni moment pritezanja    |           | [Nm]                                                                     | < 0,5; (s podložnikom) |
| Prikazi / radni elementi      |           |                                                                          |                        |
| Prikaz                        |           | Status prekapčanja                                                       | 1 x LED, Žuto          |
| Opaske                        |           |                                                                          |                        |
| Količina pakiranja            |           |                                                                          | 1 kom.                 |
| Električni priključak         |           |                                                                          |                        |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm² |           |                                                                          |                        |
| Priključak                    |           |                                                                          |                        |



Boje žica :

BN = Smeđe

BU = Plavo

BK = crno