

# IN503A



## Induktivni sensor

IN-3004-BPKG/3D

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 rupa za pričvršćivanje  
2 uvodnica s navojem M3 dubina 5,8 mm



### Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP               |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 4                 |
| Kućište                 | Kvadratno         |
| Dimenzije [mm]          | 40 x 12 x 26      |

### Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...36 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | 15; (24 V) |
| 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]                | 1300              |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno          |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                |

### Domet nadzora

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 4        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...3,25 |

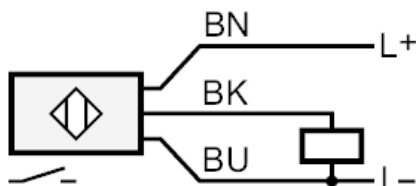
# IN503A



## Induktivni sensor

IN-3004-BPKG/3D

| Točnost / odstupanja         |           |                                                                                                         |                                                                      |
|------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka            |           | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2                                |                                                                      |
| Histereza                    | [% od Sr] |                                                                                                         |                                                                      |
| Drift sklopne točke          | [% od Sr] |                                                                                                         |                                                                      |
|                              |           | 1...15                                                                                                  |                                                                      |
|                              |           | -10...10                                                                                                |                                                                      |
| Radni uvjeti                 |           |                                                                                                         |                                                                      |
| Temperatura okoline          |           | [°C]                                                                                                    | -20...60                                                             |
| Zaštita                      |           |                                                                                                         | IP 67                                                                |
| Testovi / odobrenja          |           |                                                                                                         |                                                                      |
| Oznaka ATEX                  |           |  II 3D IP 67 T 80 °C X |                                                                      |
| EMC                          |           | EN 60947-5-2                                                                                            |                                                                      |
| Mehanički podaci             |           |                                                                                                         |                                                                      |
| Kućište                      |           | Kvadratno                                                                                               |                                                                      |
| Način ugradnje               |           | neizravno ugradivo                                                                                      |                                                                      |
| Dimenzije                    |           | [mm]                                                                                                    | 40 x 12 x 26                                                         |
| Materijali                   |           | PBT                                                                                                     |                                                                      |
| Rupa za pričvršćivanje       |           |                                                                                                         |                                                                      |
| Zakretni moment pritezanja   |           | [Nm]                                                                                                    | < 0,5                                                                |
| Uvodnica s navojem           |           |                                                                                                         |                                                                      |
| Zakretni moment pritezanja   |           | [Nm]                                                                                                    | < 1,2; (kada je mjedeni umetak u kontaktu s odgovarajućim parnjakom) |
| Prikazi / radni elementi     |           |                                                                                                         |                                                                      |
| Prikaz                       |           | Status prekapčanja                                                                                      | 1 x LED, Žuto                                                        |
| Opaske                       |           |                                                                                                         |                                                                      |
| Količina pakiranja           |           | 1 kom.                                                                                                  |                                                                      |
| Električni priključak        |           |                                                                                                         |                                                                      |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |           |                                                                                                         |                                                                      |
| Priključak                   |           |                                                                                                         |                                                                      |



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