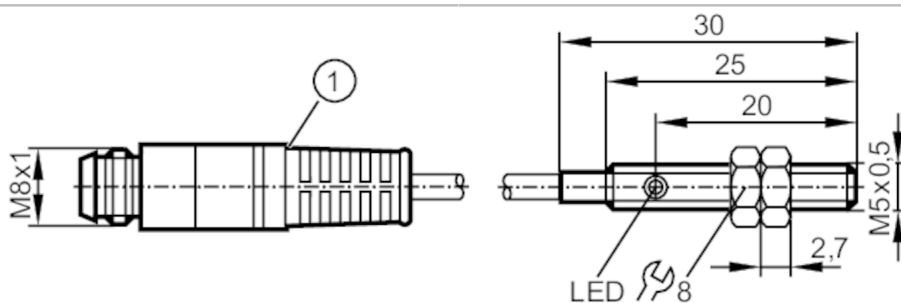


## Induktivni sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610



slika (primjer)



### Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP               |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 0,8               |
| Kućište                 | Tip navoja        |
| Dimenzije [mm]          | M5 x 0,5 / L = 30 |

### 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] | 100               |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 2000              |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno          |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                |

### Domet nadzora

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 0,8        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 0,8 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...0,65   |

### Točnost / odstupanja

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3 |
| Histereza [% od Sr]           | 1...15                                                                   |
| Drift sklopne točke [% od Sr] | -10...10                                                                 |

### Radni uvjeti

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temperatura okoline [°C] | -25...70 |
| Zaštita                  | IP 65    |



## Induktivni sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610

## Testovi / odobrenja

|      |                                             |                   |
|------|---------------------------------------------|-------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 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]                                    | 2053              |

## Mehanički podaci

|                            |      |                                                              |
|----------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| Težina                     | [g]  | 13,3                                                         |
| Kućište                    |      | Tip navoja                                                   |
| Način ugradnje             |      | izravno ugradivo                                             |
| Dimenzije                  | [mm] | M5 x 0,5 / L = 30                                            |
| Oznaka navoja              |      | M5 x 0,5                                                     |
| Materijali                 |      | nehrđajući čelik (1,4305 / 303); prednja strana senzora: POM |
| Zakretni moment pritezanja | [Nm] | 2                                                            |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |               |
|--------|--------------------|---------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 1 x LED, Žuto |
|--------|--------------------|---------------|

## Dodatna oprema

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Isporuka obuhvata | zaporne matice: 2 |
|-------------------|-------------------|

## Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

## Električni priključak - utikač

Kabel: 0,1 m, PVC

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A; Zaključavanje: jednokratno postavljanje



## Priključak

