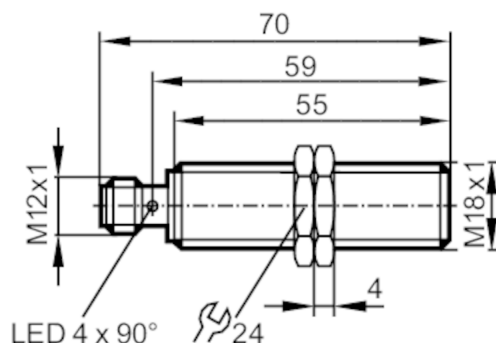


## Induktivni sensor

IGK3005-BPKG/US-104



## Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP               |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 5                 |
| Kućiste                 | Tip navoja        |
| Dimenzije [mm]          | M18 x 1 / L = 70  |

## Primjena

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo | Pozlaćeni kontakti                                  |
| Primjena         | Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...30 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]                | 400               |
| 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 |

## Točnost / odstupanja

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka   | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3 |
| Histereza [% od Sr] | 1...20                                                                   |



## Induktivni sensor

IGK3005-BPKG/US-104

|                     |           |          |
|---------------------|-----------|----------|
| Drift sklopne točke | [% od Sr] | -10...10 |
|---------------------|-----------|----------|

## Radni uvjeti

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Temperatura okoline | [°C] | -25...70 |
| Zaštita             |      | IP 67    |

## Testovi / odobrenja

|                |                                             |                   |
|----------------|---------------------------------------------|-------------------|
| EMC            | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                | EN 61000-4-3 HF zračenje                    | 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          |
| MTTF           | [godina]                                    | 1134              |
| Odobrenje UL-a | Ta                                          | 0...40 °C         |
|                | Enclosure type                              | Type 1            |
|                | Napajanje napona                            | Hazardous voltage |
|                | Broj odobrenja UL                           | A003              |
|                | Broj datoteke UL                            | E174191           |

## Mehanički podaci

|                            |      |                                                                                                                                                       |
|----------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina                     | [g]  | 54,2                                                                                                                                                  |
| Kućište                    |      | Tip navoja                                                                                                                                            |
| Način ugradnje             |      | izravno ugradivo                                                                                                                                      |
| Dimenzije                  | [mm] | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                                      |
| Oznaka navoja              |      | M18 x 1                                                                                                                                               |
| Materijali                 |      | kućište: Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT<br>Narančasto; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom |
| Zakretni moment pritezanja | [Nm] | 25                                                                                                                                                    |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |               |
|--------|--------------------|---------------|
| Prikaz | Status prekapćanja | 4 x LED, Žuto |
|--------|--------------------|---------------|

## Dodatna oprema

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

## Opaske

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

## Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno





## Induktivni sensor

IGK3005-BPKG/US-104

### Priključak

