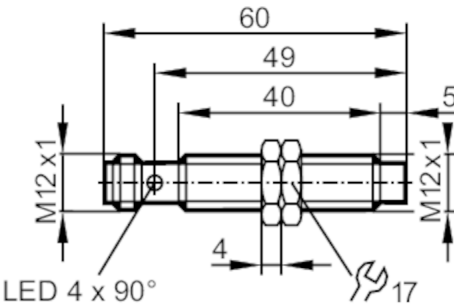


# IF5905



## Induktivni sensor

IFK3007-BPKG/US-104



### Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP               |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 7                 |
| Kućiste                 | Tip navoja        |
| Dimenzije [mm]          | M12 x 1 / L = 60  |

### Primjena

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo | Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje |
|------------------|-------------------------------------------------|

### 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] | 200               |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 700               |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                |

### Domet nadzora

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 7        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...5,67 |
| Povećano osjetilno područje        | da       |

### 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                                                                 |

# IF5905



## Induktivni sensor

IFK3007-BPKG/US-104

### Radni uvjeti

|                     |      |                    |
|---------------------|------|--------------------|
| Temperatura okoline | [°C] | -25...70           |
| Zaštita             |      | IP 68; ("Coolant") |

### Testovi / odobrenja

|                           |                                             |                   |
|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| EMC                       | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                           | EN 61000-4-3 HF zračeno                     | 10 V/m            |
|                           | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV              |
|                           | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V              |
|                           | EN 55011                                    | Razred B          |
| MTTF                      | [godina]                                    | 1083              |
| Uključen ugrađeni softver |                                             | ne                |

### Mehanički podaci

|                |      |                                                                                                                                                       |
|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina         | [g]  | 27,4                                                                                                                                                  |
| Kućište        |      | Tip navoja                                                                                                                                            |
| Način ugradnje |      | neizravno ugradivo                                                                                                                                    |
| Dimenzije      | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                      |
| Oznaka navoja  |      | M12 x 1                                                                                                                                               |
| Materijali     |      | kućište: Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT<br>Narančasto; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom |

### Prikazi / radni elementi

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

### Dodatna oprema

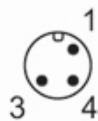
|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Isporuka obuhvata | zaporne matice: 2 |
|-------------------|-------------------|

### Opaske

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

### Električni priključak - utikač

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



# IF5905



## Induktivni sensor

IFK3007-BPKG/US-104

### Priključak

