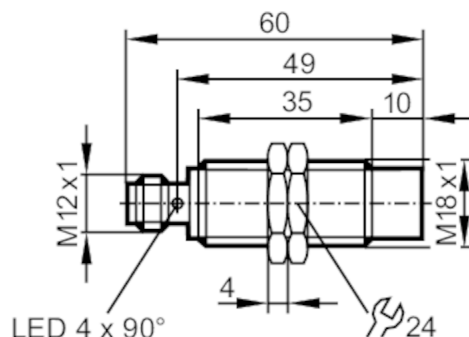


## Induktivni sensor

IGK3012-BPKG/US-104



### Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP               |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 12                |
| Kućiste                 | Tip navoja        |
| Dimenzije [mm]          | M18 x 1 / L = 60  |

### Primjena

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo | Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje       |
| Primjena         | Uporaba u strojnim alatima, rashlađivačima i mazivima |

### 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]                | 300               |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                |

### Domet nadzora

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 12        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...9,72  |
| 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                                                                   |



## Induktivni sensor

IGK3012-BPKG/US-104

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

## 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 zračenje                    | 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                |
| Odobrenje UL-a            | Ta                                          | 0...40 °C         |
|                           | Enclosure type                              | Type 1            |
|                           | Napajanje napona                            | Hazardous voltage |
|                           | Broj odobrenja UL                           | A004              |
|                           | Broj datoteke UL                            | E174191           |

## Mehanički podaci

|                |      |                                                                                                                                                |
|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina         | [g]  | 47,5                                                                                                                                           |
| Kućište        |      | Tip navoja                                                                                                                                     |
| Način ugradnje |      | neizravno ugradivo                                                                                                                             |
| Dimenzije      | [mm] | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                               |
| Oznaka navoja  |      | M18 x 1                                                                                                                                        |
| Materijali     |      | kućište: Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: LCP Bijelo; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |                   |
|--------|--------------------|-------------------|
| Prikaz | Status prekapćanja | 4 x 90° LED, Žuto |
|--------|--------------------|-------------------|

## Dodatna oprema

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Isporuca obuhvata | zaporne matice: 2 |
|-------------------|-------------------|

## Opaske

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

## Električni priključak - utikač

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





## Induktivni sensor

IGK3012-BPKG/US-104

### Priključak

