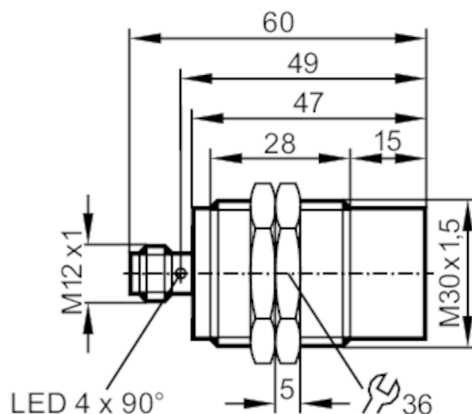


## Induktivni sensor

IIC3022-BPKG/M/US-104-DPS



## Značajke proizvoda

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | PNP                |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno  |
| Razmak prekapčanja [mm] | 22                 |
| Kućište                 | Tip navoja         |
| Dimenzije [mm]          | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Primjena

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

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...36 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | 10; (24 V) |
| 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]                | 100               |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno          |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                |

## Domet nadzora

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 22        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 22 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...17,82 |
| Povećano osjetilno područje        | da        |



## Induktivni sensor

IHK3022-BPKG/M/US-104-DPS

| Točnost / odstupanja                                                                                                                                                 |                                             |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka                                                                                                                                                    |                                             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2 |
| Histereza                                                                                                                                                            | [% od Sr]                                   | 1...20                                                                   |
| 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 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                                                                     |
| Odobrenje UL-a                                                                                                                                                       | Ta                                          | 0...40 °C                                                                |
|                                                                                                                                                                      | Enclosure type                              | Type 1                                                                   |
|                                                                                                                                                                      | Napajanje napona                            | Limited Voltage/Current                                                  |
|                                                                                                                                                                      | Broj datoteke UL                            | E174191                                                                  |
| Mehanički podaci                                                                                                                                                     |                                             |                                                                          |
| Težina                                                                                                                                                               | [g]                                         | 113,8                                                                    |
| Kućište                                                                                                                                                              |                                             | Tip navoja                                                               |
| Način ugradnje                                                                                                                                                       |                                             | neizravno ugradivo                                                       |
| Dimenzije                                                                                                                                                            | [mm]                                        | M30 x 1,5 / L = 60                                                       |
| Oznaka navoja                                                                                                                                                        |                                             | M30 x 1,5                                                                |
| Materijali                                                                                                                                                           |                                             | Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: LCP             |
| Prikazi / radni elementi                                                                                                                                             |                                             |                                                                          |
| Prikaz                                                                                                                                                               | Status prekapćanja                          | 4 x 90° 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                                                                                                                 |                                             |                                                                          |
| <div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div><div></div></div> |                                             |                                                                          |



## Induktivni sensor

IIK3022-BPKG/M/US-104-DPS

### Priključak

