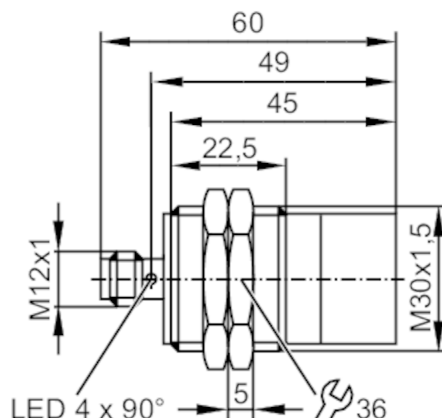


## Induktivni sensor

IIS3022-APKG/K1/V4A/US-104



## Značajke proizvoda

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

## Primjena

|                                         |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo                        | Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje; Faktor ispravljanja K=1; Otpornost na elektromagnetsko polje                                                                       |
| Primjena                                | rukovanje materijalima; rashlađeno skladište/brzo zamrzavanje; Prikladno za industrijske, mobilne, rashladne i mazive primjene; Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju |
| Otpornost na elektromagnetsko polje     | da                                                                                                                                                                                  |
| Maks. otpornost na magnetsko polje [mT] | 300                                                                                                                                                                                 |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...30 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | < 20       |
| Zaštitna klasa                 | III        |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da         |

## Izlazi

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Električna izvedba                             | PNP                |
| Izlazna funkcija                               | normalno zatvoreno |
| 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                 |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                 |

## Domet nadzora

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Razmak prekapčanja [mm] | 22 |
|-------------------------|----|



## Induktivni sensor

IIS3022-APKG/K1/V4A/US-104

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

## Točnost / odstupanja

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 1 / Mjed: 1 / Aluminij: 1 / Bakar: 1 |
| Histereza [% od Sr]           | 3...15                                                           |
| Drift sklopne točke [% od Sr] | -10...10                                                         |
| Faktor ispravljanja K=1       | da                                                               |

## Radni uvjeti

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Temperatura okoline [°C] | -40...85                           |
| Zaštita                  | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## 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                                                                           |
| Otpornost na vibraciju       | EN 60068-2-6 Fc                             | 20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi              |
| Otpornost na udarce          | EN 60068-2-27 Ea                            | 100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi |
| Neprekidna otpornost na udar | EN 60068-2-27                               | 40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi             |
| Brze promjene temperature    | EN 60068-2-14 Na                            | TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa                       |
| Test sa slanim raspršivačem  | EN 60068-2-52 Kb                            | razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)                                            |
| MTTF [godina]                |                                             | 475                                                                                |
| Uključen ugrađeni softver    |                                             | da                                                                                 |
| Odobrenje UL-a               | Broj odobrenja UL                           | A005                                                                               |

## Mehanički podaci

|                |                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina [g]     | 77,5                                                                                                                                |
| Kućiste        | Tip navoja                                                                                                                          |
| Način ugradnje | neizravno ugradivo                                                                                                                  |
| Dimenzije [mm] | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                  |
| Oznaka navoja  | M30 x 1,5                                                                                                                           |
| Materijali     | nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: LCP Bijelo; prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L) |

## Prikazi / radni elementi

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

## Dodatna oprema

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

## Opaske

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

## Induktivni sensor

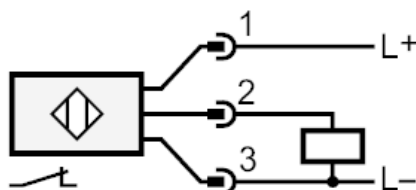
IIK3022-APKG/K1/V4A/US-104

## Električni priključak - utikač

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



## Priključak



## dijagrami i grafikoni

## Montaža

