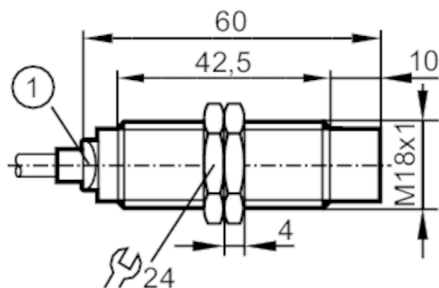


## Induktivni sensor

IGK3012-BPKG/2M/PUR



1 LED Žuto



## 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 | Povećano osjetilno područje                                                                                          |
| Primjena         | Prikladno za industrijske, mobilne, rashladne i mazive primjene; Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...30 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | < 10       |
| Zaštitna klasa                 | III        |
| 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]                | 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/2M/PUR

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

## 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 zračeno                     | 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]                                    | 874                                                                                |
| Uključen ugrađeni softver    |                                             | da                                                                                 |
| Odobrenje UL-a               | Ta                                          | -25...75 °C                                                                        |
|                              | Enclosure type                              | Type 1                                                                             |
|                              | Napajanje napona                            | Limited Voltage/Current                                                            |
|                              | Broj odobrenja UL                           | A002                                                                               |
|                              | Broj datoteke UL                            | E174191                                                                            |

## Mehanički podaci

|                |                                                                                                                                           |                    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Težina         | [g]                                                                                                                                       | 91,2               |
| Kućište        |                                                                                                                                           | Tip navoja         |
| Način ugradnje |                                                                                                                                           | neizravno ugradivo |
| Dimenzije      | [mm]                                                                                                                                      | M18 x 1 / L = 60   |
| Oznaka navoja  |                                                                                                                                           | M18 x 1            |
| Materijali     | Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT Narančasto; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom |                    |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |               |
|--------|--------------------|---------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 1 x LED, Žuto |
|--------|--------------------|---------------|

## Dodatna oprema

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

## Opaske

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



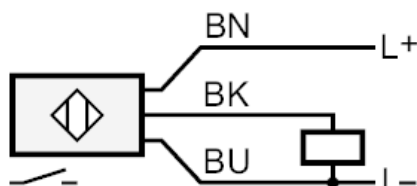
## Induktivni sensor

IGK3012-BPKG/2M/PUR

### Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; izgaranje prema ECE R118 rev. 2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Priključak



|      |             |
|------|-------------|
|      | Boje žica : |
| BK = | crno        |
| BN = | Smeđe       |
| BU = | Plavo       |