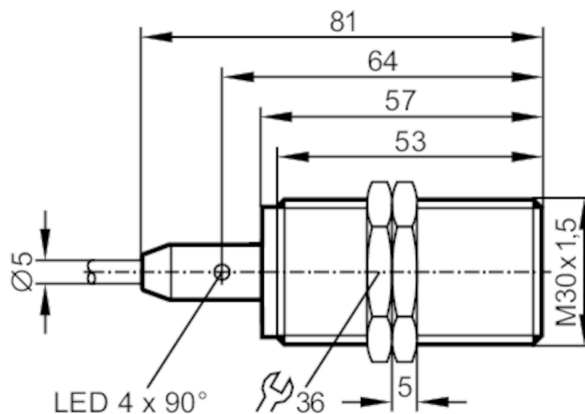


## Induktivni sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH



## Značajke proizvoda

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | PNP                |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno  |
| Razmak prekapčanja [mm] | 12                 |
| Kućište                 | Tip navoja         |
| Dimenzije [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Primjena

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo | Povećano osjetilno područje                        |
| Primjena         | Upotreba u mobilnim i robusnim područjima primjene |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...60 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]                | 100               |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno          |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                |

## Domet nadzora

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Razmak prekapčanja [mm]     | 12       |
| Radni razmak [mm]           | 0...9,72 |
| Povećano osjetilno područje | da       |



## Induktivni sensor

IHK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

| Točnost / odstupanja         |                                                                                                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka            | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminiij: 0,45 / Bakar: 0,35                                        |                                                                                                                  |
| Histereza                    | [% od Sr]                                                                                                          | 1...20                                                                                                           |
| Radni uvjeti                 |                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| Temperatura okoline          | [°C]                                                                                                               | -40...85                                                                                                         |
| Zaštita                      |                                                                                                                    | IP 67; IP 69K                                                                                                    |
| Testovi / odobrenja          |                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| EMC                          | Područje vozila                                                                                                    |                                                                                                                  |
|                              | emisija i otpornost na buku: ECE R10                                                                               | Vrsta odobrenja E1                                                                                               |
|                              | otpornost na buku prema DIN ISO 11452-2                                                                            | 100 V/m                                                                                                          |
|                              | provedena smetnja u mrežama od 24 V prema normama ISO 7637-2: 2004 (puls 1 do 4) i ISO16750-2: 2012 (rasterećenje) |                                                                                                                  |
|                              | impuls                                                                                                             | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                                        |
|                              | Stupanj oštine                                                                                                     | III III III III III III Test A                                                                                   |
|                              | Kriterij ispada                                                                                                    | C A C A A C C                                                                                                    |
|                              | 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 61000-4-5 Surge                                                                                                 | 0,5 kV mreža od linije do linije                                                                                 |
|                              | 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) / -20...50 °C                                                                                |
|                              |                                                                                                                    | 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 / -40...85 °C                 |
| Neprekidna otpornost na udar | EN 60068-2-27                                                                                                      | 40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -20...50 °C                             |
| 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]                                                                                                           | 907                                                                                                              |
| Mehanički podaci             |                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| Težina                       | [g]                                                                                                                | 696,2                                                                                                            |
| Kućiče                       |                                                                                                                    | Tip navoja                                                                                                       |
| Način ugradnje               |                                                                                                                    | izravno ugradivo                                                                                                 |
| Dimenzije                    | [mm]                                                                                                               | M30 x 1,5 / L = 81                                                                                               |
| Oznaka navoja                |                                                                                                                    | M30 x 1,5                                                                                                        |
| Materijali                   |                                                                                                                    | Navlaka s navojima: Plemeniti čelik; prednja strana senzora: LCP prirodno; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed |
| Prikazi / radni elementi     |                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| Prikaz                       | Status prekapčanja                                                                                                 | 4 x 90° LED, Žuto                                                                                                |
| Dodatna oprema               |                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| Isporuka obuhvata            |                                                                                                                    | zaporne matice: 2                                                                                                |
| Opaske                       |                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| Količina pakiranja           |                                                                                                                    | 1 kom.                                                                                                           |



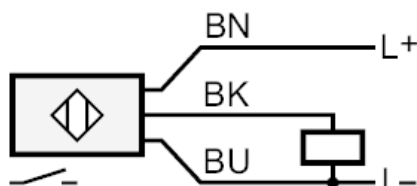
## Induktivni sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

### Električni priključak

Kabel: 15 m, PUR; izgaranje prema ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Priključak



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