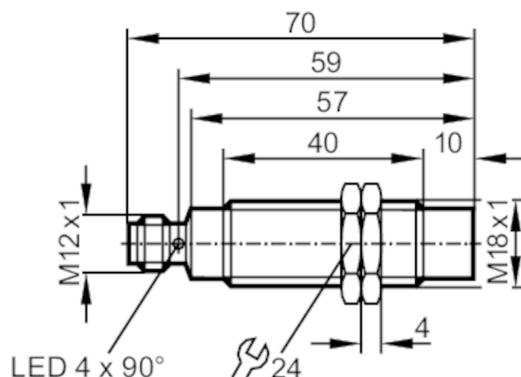




## Induktivni senzor

IGK3012-BPKG/M/60V/US-104-DPS



### Značilnosti izdelka

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Električna izvedba      | PNP              |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt  |
| Preklopna razdalja [mm] | 12               |
| Ohišje                  | Izvedba navoja   |
| Mere [mm]               | M18 x 1 / L = 70 |

### Območje uporabe

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Posebna značilnost | pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja |
| Uporaba            | Uporaba v mobilnih in neugodnih pogojih         |

### Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...60 DC |
| Poraba toka [mA]                 | < 10       |
| Zaščitni razred                  | II         |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

### Izhodi

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Električna izvedba                               | PNP             |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5             |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 200             |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 200             |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da              |

### Območje zaznavanja

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Preklopna razdalja [mm]             | 12        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Zagotovljena delovna razdalja [mm]  | 0...9,72  |



## Induktivni senzor

IGK3012-BPKG/M/60V/US-104-DPS

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Povečano območje zaznavanja | da |
|-----------------------------|----|

## Natančnost / odstopanja

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka             | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,45 / baker: 0,35 |
| Histereza [% Sr]            | 1...20                                                                        |
| Zdrs preklopne točke [% Sr] | -10...10                                                                      |

## Pogoji okolja

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Temperatura okolice [°C] | -40...85      |
| Zaščita                  | IP 67; IP 69K |

## Dovoljenja/preverjanja

|                                  |                                                                                                                                  |                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                              | Območje motornih vozil                                                                                                           |                                                                                |
|                                  | Oddajanje motenj in odpornost na motnje ECE R10                                                                                  | Odobritev vrste E1                                                             |
|                                  | imunost na šum skladno z DIN ISO 11452-2                                                                                         | 100 V/m                                                                        |
|                                  | prevodna interferenca v 24-voltnih omrežjih skladno z ISO 7637-2: 2004 (impulz od 1 do 4) in ISO16750-2: 2012 (odlaganje tovora) |                                                                                |
|                                  | impulz                                                                                                                           | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                      |
|                                  | Stopnja ostrine                                                                                                                  | III III III III III Test A                                                     |
|                                  | Kriterij izpada                                                                                                                  | C A C A A C C                                                                  |
|                                  | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                              |
|                                  | EN 61000-4-3 HF sevano                                                                                                           | 10 V/m                                                                         |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                               | 2 kV                                                                           |
|                                  | EN 61000-4-5 Surge                                                                                                               | 0,5 kV napajanje linija do linije                                              |
|                                  | EN 61000-4-6 VF prevoden                                                                                                         | 10 V                                                                           |
|                                  | EN 55011                                                                                                                         | razred B                                                                       |
|                                  | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                  | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                                              |
| Odpornost na vibracije           |                                                                                                                                  | 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh                            |
| Odpornost na šoke                | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                 | 100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi / -40...85 °C |
| Neprekinjena odpornost na udarce | EN 60068-2-27                                                                                                                    | 40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi / -20...50 °C         |
| Hitre spremembe temperature      | EN 60068-2-14 Na                                                                                                                 | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklov                   |
| Preizkus s pršenjem soli         | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                                 | stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)                                            |
| MTTF [Let]                       |                                                                                                                                  | 1112                                                                           |
| Odobritev UL                     | Ta                                                                                                                               | 0...40 °C                                                                      |
|                                  | Enclosure type                                                                                                                   | Type 1                                                                         |
|                                  | oskrba z napetostjo                                                                                                              | Hazardous voltage                                                              |
|                                  | Številka datoteke UL                                                                                                             | E174191                                                                        |

## Mehanski podatki

|               |                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža [g]      | 53                                                                                                                         |
| Ohišje        | Izvedba navoja                                                                                                             |
| Vrsta montaže | ne-vezilno vgradno                                                                                                         |
| Mere [mm]     | M18 x 1 / L = 70                                                                                                           |
| Oznaka navoja | M18 x 1                                                                                                                    |
| Materiali     | ohišje: legirano jeklo; zaznavno pročelje: LCP naravni; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom |



## Induktivni senzor

IGK3012-BPKG/M/60V/US-104-DPS

|                         |      |    |
|-------------------------|------|----|
| Pritezni vrtilni moment | [Nm] | 50 |
|-------------------------|------|----|

### Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                     |
|--------|-----------------|---------------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 4 x 90° LED, rumeno |
|--------|-----------------|---------------------|

### Pribor

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| V sklopu dobave | zaskočne matice: 2 |
|-----------------|--------------------|

### Opombe

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Embalažna enota | 1 Kosov |
|-----------------|---------|

### Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



### Priključek

