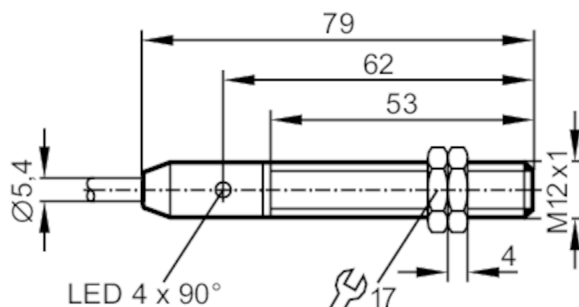


## Induktivni senzor

IFK3004BBPKG/M/60V/6M/ZH



## Značilnosti izdelka

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Električna izvedba      | PNP              |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt  |
| Preklopna razdalja [mm] | 4                |
| Ohišje                  | Izvedba navoja   |
| Mere [mm]               | M12 x 1 / L = 79 |

## Območje uporabe

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Posebna značilnost | 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]                      | 400             |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da              |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno        |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da              |

## Območje zaznavanja

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Preklopna razdalja [mm]     | 4        |
| Delovni razmak [mm]         | 0...3,24 |
| Povečano območje zaznavanja | da       |



## Induktivni senzor

IFK3004BBPKG/M/60V/6M/ZH

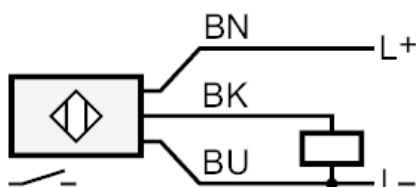
| Natančnost / odstopanja          |                                                                                                                                  |                                                                                |                                                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Faktor popravka                  | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,5 / baker: 0,4                                                      |                                                                                |                                                     |
| Histereza [% Sr]                 | 1...20                                                                                                                           |                                                                                |                                                     |
| 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                                                                       |                                                     |
|                                  | Odpornost na vibracije                                                                                                           | EN 60068-2-6 Fc                                                                | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                   |
|                                  |                                                                                                                                  |                                                                                | 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]                       | 662                                                                                                                              |                                                                                |                                                     |
| Odobritev UL                     | Ta                                                                                                                               | 0...40 °C                                                                      |                                                     |
|                                  | Enclosure type                                                                                                                   | Type 1                                                                         |                                                     |
|                                  | oskrba z napetostjo                                                                                                              | Hazardous voltage                                                              |                                                     |
|                                  | Številka datoteke UL                                                                                                             | E174191                                                                        |                                                     |
| Mehanski podatki                 |                                                                                                                                  |                                                                                |                                                     |
| Teža [g]                         | 284,5                                                                                                                            |                                                                                |                                                     |
| Ohišje                           | Izvedba navoja                                                                                                                   |                                                                                |                                                     |
| Vrsta montaže                    | vezilno vgradno                                                                                                                  |                                                                                |                                                     |
| Mere [mm]                        | M12 x 1 / L = 79                                                                                                                 |                                                                                |                                                     |
| Oznaka navoja                    | M12 x 1                                                                                                                          |                                                                                |                                                     |
| Materiali                        | ohišje: legirano jeklo; zaznavno pročelje: LCP naravni; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina                                 |                                                                                |                                                     |
| Prikazi/upravljalni elementi     |                                                                                                                                  |                                                                                |                                                     |
| Prikaz                           | stikalno stanje                                                                                                                  | 4 x 90° LED, rumeno                                                            |                                                     |



## Induktivni senzor

IFK3004BBPKG/M/60V/6M/ZH

| Pribor                                                                                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| V sklopu dobave                                                                           | zaskočne matice: 2 |
| Opombe                                                                                    |                    |
| Embalažna enota                                                                           | 1 Kosov            |
| Električni priključek                                                                     |                    |
| Kabel: 6 m, PUR; obnašanje pri gorenju skladno z ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                    |
| Priključek                                                                                |                    |



|      |             |
|------|-------------|
|      | Barva žil : |
| BK = | črn         |
| BN = | rjavo       |
| BU = | modro       |