

## Induktivni senzor

IFA2002-FRKG/V4A/6M/PH



## Značilnosti izdelka

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN                                       |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno) |
| Preklopna razdalja [mm] | 2                                             |
| Ohišje                  | Izvedba navoja                                |
| Mere [mm]               | M12 x 1 / L = 71                              |

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...55 DC |
| Zaščitni razred                  | II         |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

## Izhodi

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Električna izvedba                               | PNP/NPN                                       |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno) |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 4,6                                           |
| Minimalni obremenilni tok [mA]                   | 4                                             |
| Maks. uhajavi tok [mA]                           | 0,5                                           |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 400                                           |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 1200                                          |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da                                            |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno                                      |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da                                            |

## Območje zaznavanja

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Preklopna razdalja [mm]             | 2        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Delovni razmak [mm]                 | 0...1,6  |

## Natančnost / odstopanja

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka  | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3 |
| Histereza [% Sr] | 3...15                                                                      |



## Induktivni senzor

IFA2002-FRKG/V4A/6M/PH

|                      |        |          |
|----------------------|--------|----------|
| Zdrs preklopne točke | [% Sr] | -10...10 |
|----------------------|--------|----------|

## Pogoji okolja

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Temperatura okolice | [°C] | -25...80 |
| Zaščita             |      | IP 67    |

## Dovoljenja/preverjanja

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | razred B |
| MTTF | [Let]        | 1815     |

## Mehanski podatki

|               |      |                                    |
|---------------|------|------------------------------------|
| Teža          | [g]  | 237                                |
| Ohišje        |      | Izvedba navoja                     |
| Vrsta montaže |      | vezilno vgradno                    |
| Mere          | [mm] | M12 x 1 / L = 71                   |
| Oznaka navoja |      | M12 x 1                            |
| Materiali     |      | nerjavno jeklo (1.4571/316Ti); PBT |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                 |
|--------|-----------------|-----------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno |
|--------|-----------------|-----------------|

## Pribor

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

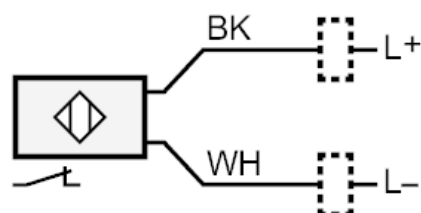
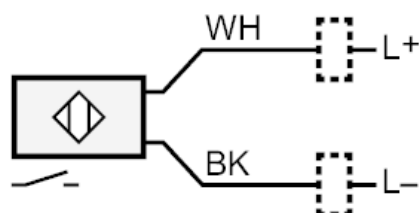
## Opombe

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

## Električni priključek

Kabel: 6 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Priključek



BK = Barva žil :  
 WH = črn  
 belo