

## Induktivni senzor

IEA2001-FRKG/0,38M/PH



## Značilnosti izdelka

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN                                       |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno) |
| Preklopna razdalja [mm] | 1                                             |
| Ohišje                  | Izvedba navoja                                |
| Mere [mm]               | M8 x 1 / L = 50                               |

## Električni podatki

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Obratovalna napetost [V] | 5...36 DC |
| Zaščitni razred          | III       |

## 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]                           | 0,8                                           |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 200                                           |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 2000                                          |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da                                            |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da                                            |

## Območje zaznavanja

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Preklopna razdalja [mm]             | 1        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Delovni razmak [mm]                 | 0...0,81 |

## Natančnost / odstopanja

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka             | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2 |
| Histereza [% Sr]            | 1...15                                                                      |
| Zdrs preklopne točke [% Sr] | -10...10                                                                    |

## Pogoji okolja

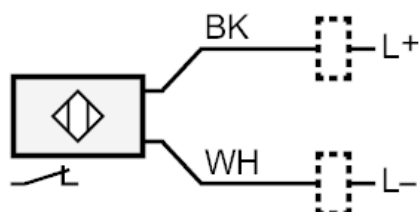
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temperatura okolice [°C] | -25...80 |
| Zaščita                  | IP 67    |



## Induktivni senzor

IEA2001-FRKG/0,38M/PH

| Dovoljenja/preverjanja                                 |                          |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                                                    | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                       |
|                                                        | EN 61000-4-3 HF sevano   | 3 V/m                                                                                   |
|                                                        | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                    |
|                                                        | EN 61000-4-6 VF prevoden | 3 V                                                                                     |
|                                                        | EN 55011                 | razred B                                                                                |
| MTTF                                                   | [Let]                    | 3377                                                                                    |
| Mehanski podatki                                       |                          |                                                                                         |
| Teža                                                   | [g]                      | 23,7                                                                                    |
| Ohišje                                                 |                          | Izvedba navoja                                                                          |
| Vrsta montaže                                          |                          | vezilno vgradno                                                                         |
| Mere                                                   | [mm]                     | M8 x 1 / L = 50                                                                         |
| Oznaka navoja                                          |                          | M8 x 1                                                                                  |
| Materiali                                              |                          | medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno<br>ročelje: PBT; zaskočne matice: medenina |
| Pritezni vrtilni moment                                | [Nm]                     | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                                                                 |
| 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: 0,38 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                          |                                                                                         |
| Priključek                                             |                          |                                                                                         |



Barva žil :

BK = črn

WH = belo

# IE5432

## Induktivni senzor

IEA2001-FRKG/0,38M/PH



### diagrami in grafikoni

#### Montaža

