

## Induktivni senzor

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT



## 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 = 83                              |

## Območje uporabe

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Posebna značilnost | pozlačeni kontakti                          |
| Uporaba            | Uporaba v industriji/avtomatizacija tovarne |

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...55 DC |
| Zaščitni razred                  | III        |
| 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]                      | 1100                                          |
| 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] | $2 \pm 10 \%$ |
| Delovni razmak [mm]                 | 0...1,6       |



## Induktivni senzor

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT

| 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                                                                       |
| Dovoljenja/preverjanja       |                 |                                                                             |
| EMC                          | EN 60947-5-2    |                                                                             |
|                              | EN 55011        | razred B                                                                    |
| MTTF                         | [Let]           | 1815                                                                        |
| Mehanski podatki             |                 |                                                                             |
| Teža                         | [g]             | 34,7                                                                        |
| Ohišje                       |                 | Izvedba navoja                                                              |
| Vrsta montaže                |                 | vezilno vgradno                                                             |
| Mere                         | [mm]            | M12 x 1 / L = 83                                                            |
| Oznaka navoja                |                 | M12 x 1                                                                     |
| Materiali                    |                 | nerjavno jeklo (1.4571/316Ti ); zaznavno pročelje: PBT                      |
| Prikazi/upravljalni elementi |                 |                                                                             |
| Prikaz                       | stikalno stanje | 1 x LED, rdeče                                                              |
| Pribor                       |                 |                                                                             |
| V sklopu dobave              |                 | zaskočne matice: 2                                                          |
| Opombe                       |                 |                                                                             |
| Embalažna enota              |                 | 1 Kosov                                                                     |

## Induktivni senzor

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT

### Električni priključek - vtič

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

