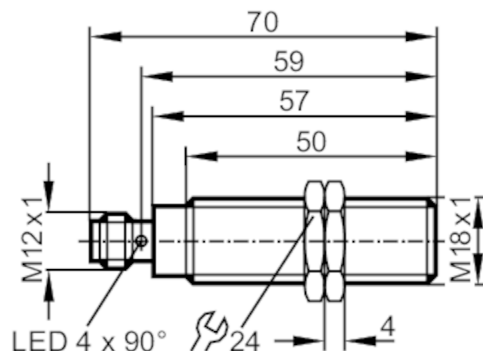


## Induktivni senzor

IGA2005-FRKG/US



## Značilnosti izdelka

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN                                       |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno) |
| Preklopna razdalja [mm] | 5                                             |
| Ohišje                  | Izvedba navoja                                |
| Mere [mm]               | M18 x 1 / L = 70                              |

## Območje uporabe

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Posebna značilnost | pozlačeni kontakti |
|--------------------|--------------------|

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...55 DC |
| Poraba toka [mA]                 | < 10       |
| 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]  | 2,5                                           |
| Maks. uhajavi tok [mA]                           | 0,5                                           |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 400                                           |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 700                                           |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da                                            |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno                                      |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da                                            |

## Območje zaznavanja

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Preklopna razdalja [mm]             | 5        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Delovni razmak [mm]                 | 0...4,05 |



## Induktivni senzor

IGA2005-FRKG/US

| Natančnost / odstopanja      |                                                                             |                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Faktor popravka              | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3 |                                     |
| Histereza [% Sr]             | 1...20                                                                      |                                     |
| Zdrs preklopne točke [% Sr]  | -10...10                                                                    |                                     |
| Pogoji okolja                |                                                                             |                                     |
| Temperatura okolice [°C]     | -25...70                                                                    |                                     |
| Zaščita                      | IP 67                                                                       |                                     |
| Dovoljenja/preverjanja       |                                                                             |                                     |
| EMC                          | 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 linija do linije, Ri: 2 ohma |
|                              | EN 61000-4-6 VF prevoden                                                    | 10 V                                |
|                              | EN 55011                                                                    | razred B                            |
| MTTF [Let]                   | 1775                                                                        |                                     |
| Odobritev UL                 | Ta                                                                          | -25...70 °C                         |
|                              | Enclosure type                                                              | Type 1                              |
|                              | oskrba z napetostjo                                                         | Class 2                             |
|                              | Številka datoteke UL                                                        | E174191                             |
| Mehanski podatki             |                                                                             |                                     |
| Teža [g]                     | 54,1                                                                        |                                     |
| Ohišje                       | Izvedba navoja                                                              |                                     |
| Vrsta montaže                | vezilno vgradno                                                             |                                     |
| Mere [mm]                    | M18 x 1 / L = 70                                                            |                                     |
| Oznaka navoja                | M18 x 1                                                                     |                                     |
| Materiali                    | medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT                  |                                     |
| Prikazi/upravljalni elementi |                                                                             |                                     |
| Prikaz                       | stikalno stanje                                                             | 4 x 90° LED, rumeno                 |
| Pripor                       |                                                                             |                                     |
| V sklopu dobave              | zaskočne matice: 2                                                          |                                     |
| Opombe                       |                                                                             |                                     |
| Embalažna enota              | 1 Kosov                                                                     |                                     |

## Induktivni senzor

IGA2005-FRKG/US

### Električni priključek - vtič

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

