

## Induktivni, povsem kovinski senzorji

IGK3005-ANKG/AM/US-104



### Značilnosti izdelka

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

### Območje uporabe

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Posebna značilnost     | pozlačeni kontakti; Povsem kovinsko ohišje                                 |
| Uporaba                | stalno čiščenje z agresivnimi čistilnimi sredstvi; redni postopki čiščenja |
| Tlačna trdnost [bar]   | 100                                                                        |
| Opomba o stopnji tlaka | zaznavno pročelje                                                          |

### Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...30 DC |
| Poraba toka [mA]                 | < 20       |
| Zaščitni razred                  | III        |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

### Izhodi

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Električna izvedba                               | NPN             |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5             |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 100             |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 100             |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da              |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno        |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da              |

### Območje zaznavanja

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Preklopna razdalja [mm] | 5        |
| Delovni razmak [mm]     | 0...4,05 |



## Induktivni, povsem kovinski senzorji

IGK3005-ANKG/AM/US-104

| Natančnost / odstopanja             |                                                                                                                                                           |                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Faktor popravka                     | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,7 / aluminij: 0,5 / baker: 0,2                                                                               |                         |
| Histereza [% Sr]                    | 1...20                                                                                                                                                    |                         |
| Pogoji okolja                       |                                                                                                                                                           |                         |
| Temperatura okolice [°C]            | 0...100                                                                                                                                                   |                         |
| Zaščita                             | IP 68; IP 69K                                                                                                                                             |                         |
| 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 61000-4-6 VF prevoden                                                                                                                                  | 10 V                    |
|                                     | EN 55011 emisija                                                                                                                                          | razred B                |
| Odpornost na udarce                 | 1 J                                                                                                                                                       |                         |
| MTTF [Let]                          | 1177                                                                                                                                                      |                         |
| Vdelana programska oprema priložena | da                                                                                                                                                        |                         |
| Odobritev UL                        | Ta                                                                                                                                                        | -25...70 °C             |
|                                     | Enclosure type                                                                                                                                            | Type 1                  |
|                                     | oskrba z napetostjo                                                                                                                                       | Limited Voltage/Current |
|                                     | UL odobritev št.                                                                                                                                          | A012                    |
|                                     | Številka datoteke UL                                                                                                                                      | E174191                 |
| Mehanski podatki                    |                                                                                                                                                           |                         |
| Teža [g]                            | 54,7                                                                                                                                                      |                         |
| Ohišje                              | Izvedba navoja                                                                                                                                            |                         |
| Vrsta montaže                       | vezilno vgradno                                                                                                                                           |                         |
| Mere [mm]                           | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                                          |                         |
| Oznaka navoja                       | M18 x 1                                                                                                                                                   |                         |
| Materiali                           | ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); LED okno: PEI; zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) |                         |
| Pritezni vrtilni moment [Nm]        | 50                                                                                                                                                        |                         |
| Povsem kovinsko ohišje              | da                                                                                                                                                        |                         |
| Prikazi/upravljalni elementi        |                                                                                                                                                           |                         |
| Prikaz                              | stikalno stanje                                                                                                                                           | 4 x 90° LED, rumeno     |
| Pribor                              |                                                                                                                                                           |                         |
| V sklopu dobave                     | zaskočne matice: 2                                                                                                                                        |                         |
| Opombe                              |                                                                                                                                                           |                         |
| Embalažna enota                     | 1 Kosov                                                                                                                                                   |                         |
| Električni priključek               |                                                                                                                                                           |                         |



## Induktivni, povsem kovinski senzorji

IGK3005-ANKG/AM/US-104

### Priključek



### Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; Kontakti: pozlačeno