



## Induktivni sensor

IGKC008-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



### Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN           |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 8                 |
| Kućište                 | Tip navoja        |
| Dimenzije [mm]          | M18 x 1 / L = 70  |

### Primjena

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Posebno svojstvo | Pozlaćeni kontakti        |
| Primjena         | redovit postupak čišćenja |

### Električni podaci

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Radni napon [V]                | 10...36 DC                     |
| Potrošnja struje [mA]          | < 10; (samo u 3-žičnom pogonu) |
| Zaštitna klasa                 | II                             |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                             |

### Izlazi

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Električna izvedba                             | PNP/NPN                       |
| Izlazna funkcija                               | normalno otvoreno             |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2,8                           |
| Minimalno strujno opterećenje [mA]             | 2; (samo u 2-vodnom pogonu)   |
| Maks. struja propuštanja [mA]                  | 0,6; (samo u 2-vodnom pogonu) |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 100                           |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 300                           |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                            |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno                      |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                            |

### Domet nadzora

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Razmak prekapčanja [mm] | 8 |
|-------------------------|---|



## Induktivni sensor

IGKC008-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

|                                 |                                             |                                                                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Stvarno osjetilno područje Sr   | [mm]                                        | 8 ± 10 %                                                                 |
| Radni razmak                    | [mm]                                        | 0...6,48                                                                 |
| <b>Točnost / odstupanja</b>     |                                             |                                                                          |
| Čimbenik ispravka               |                                             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3 |
| Histereza                       | [% od Sr]                                   | 1...20                                                                   |
| Drift sklopne točke             | [% od Sr]                                   | -10...10                                                                 |
| <b>Radni uvjeti</b>             |                                             |                                                                          |
| Temperatura okoline             | [°C]                                        | 0...100                                                                  |
| Zaštita                         |                                             | IP 68; IP 69K                                                            |
| <b>Testovi / odobrenja</b>      |                                             |                                                                          |
| EMC                             | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                        |
|                                 | EN 61000-4-3 HF zračeno                     | 10 V/m                                                                   |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                                                                     |
|                                 | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V                                                                     |
|                                 | EN 55011                                    | Razred B                                                                 |
| MTTF                            | [godina]                                    | 2560                                                                     |
| Odobrenje UL-a                  | Ta                                          | 0...40 °C                                                                |
|                                 | Enclosure type                              | Type 1                                                                   |
|                                 | Napajanje napona                            | Limited Voltage/Current                                                  |
|                                 | Broj datoteke UL                            | E174191                                                                  |
| <b>Mehanički podaci</b>         |                                             |                                                                          |
| Kućište                         |                                             | Tip navoja                                                               |
| Način ugradnje                  |                                             | neizravno ugradivo                                                       |
| Dimenzije                       | [mm]                                        | M18 x 1 / L = 70                                                         |
| Oznaka navoja                   |                                             | M18 x 1                                                                  |
| Materijali                      |                                             | nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: PEEK             |
| <b>Prikazi / radni elementi</b> |                                             |                                                                          |
| Prikaz                          | Status prekapćanja                          | 4 x 90° LED, Žuto                                                        |
| <b>Dodatna oprema</b>           |                                             |                                                                          |
| Isporuka obuhvata               |                                             | zaporne matice: 2                                                        |
| <b>Opaske</b>                   |                                             |                                                                          |
| Količina pakiranja              |                                             | 1 kom.                                                                   |

## Induktivni sensor

IGKC008-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

### Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno

