

## Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104



## Značajke proizvoda

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | PNP                |
| Izlazna funkcija        | normalno zatvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 3                  |
| Kućiste                 | Tip navoja         |
| Dimenzije [mm]          | M12 x 1 / L = 60   |

## Primjena

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo       | Pozlaćeni kontakti; Cjelovito metalno kućište         |
| Primjena               | Uporaba u strojnim alatima, rashlađivačima i mazivima |
| Snaga tlaka [bar]      | 100                                                   |
| Napomena o snazi tlaka | prednja strana senzora                                |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...30 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | < 20       |
| Zaštitna klasa                 | III        |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da         |

## Izlazi

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Električna izvedba                             | PNP                |
| Izlazna funkcija                               | normalno zatvoreno |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2,5                |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 100                |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 100                |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                 |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno           |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                 |

## Domet nadzora

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Razmak prekapčanja [mm] | 3       |
| Radni razmak [mm]       | 0...2,4 |

## Točnost / odstupanja

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,6 / Mjed: 0,7 / Aluminij: 0,6 / Bakar: 0,3 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|



## Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

|           |           |        |
|-----------|-----------|--------|
| Histereza | [% od Sr] | 1...20 |
|-----------|-----------|--------|

## Radni uvjeti

|                     |      |                           |
|---------------------|------|---------------------------|
| Temperatura okoline | [°C] | -25...70                  |
| Zaštita             |      | IP 67; IP 68; ("Coolant") |

## Testovi / odobrenja

|                           |                                             |                         |
|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| 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 emisija                            | Razred B                |
| Otpornost na udar         |                                             | 1 J                     |
| MTTF                      | [godina]                                    | 1258                    |
| Uključen ugrađeni softver |                                             | da                      |
| Odobrenje UL-a            | Ta                                          | -25...70 °C             |
|                           | Enclosure type                              | Type 1                  |
|                           | Napajanje napona                            | Limited Voltage/Current |
|                           | Broj odobrenja UL                           | A012                    |
|                           | Broj datoteke UL                            | E174191                 |

## Mehanički podaci

|                            |      |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina                     | [g]  | 28,7                                                                                                                                                             |
| Kućište                    |      | Tip navoja                                                                                                                                                       |
| Način ugradnje             |      | izravno ugradivo                                                                                                                                                 |
| Dimenzije                  | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                                 |
| Oznaka navoja              |      | M12 x 1                                                                                                                                                          |
| Materijali                 |      | kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L) |
| Zakretni moment pritezanja | [Nm] | 15                                                                                                                                                               |
| Cjelovito metalno kućište  |      | da                                                                                                                                                               |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |                   |
|--------|--------------------|-------------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 4 x 90° LED, Žuto |
|--------|--------------------|-------------------|

## Dodatna oprema

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Isporuka obuhvata | zaporne matice: 2 |
|-------------------|-------------------|

## Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

## Električni priključak



## Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

### Priključak



### Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; Kontakti: pozlaćeno