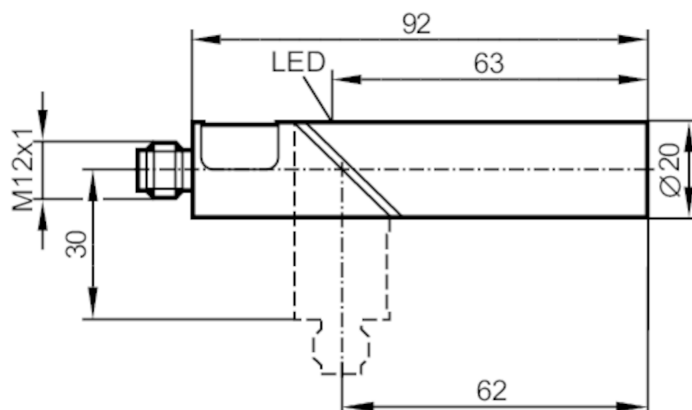


## Induktivni sensor

IAE2010-FRKG/US-100-IRF



## Značajke proizvoda

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN                                          |
| Izlazna funkcija        | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno) |
| Razmak prekapčanja [mm] | 10                                               |
| Kućište                 | Cilindrično                                      |
| Dimenzije [mm]          | Ø 20 / L = 92                                    |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...55 DC |
| Zaštitna klasa                 | III        |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da         |

## Izlazi

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Električna izvedba                             | PNP/NPN                                          |
| Izlazna funkcija                               | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 4,6                                              |
| Minimalno strujno opterećenje [mA]             | 5                                                |
| Maks. struja propuštanja [mA]                  | 1                                                |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mW] | 400                                              |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 450                                              |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                                               |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno                                         |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                                               |

## Domet nadzora

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Razmak prekapčanja [mm]               | 10             |
| Stvarno osjetilno područje $S_r$ [mm] | $10 \pm 10 \%$ |
| Radni razmak [mm]                     | 0...8,1        |

## Točnost / odstupanja

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|



## Induktivni sensor

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

|                     |           |          |
|---------------------|-----------|----------|
| Histereza           | [% od Sr] | 1...15   |
| Drift sklopne točke | [% od Sr] | -10...10 |

## Radni uvjeti

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Temperatura okoline | [°C] | -25...80 |
| Zaštita             |      | IP 65    |

## Testovi / odobrenja

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Razred B |
| MTTF | [godina]     | 1759     |

## Mehanički podaci

|                |      |                           |
|----------------|------|---------------------------|
| Težina         | [g]  | 93,3                      |
| Kućište        |      | Cilindrično               |
| Način ugradnje |      | neizravno ugradivo        |
| Dimenzije      | [mm] | Ø 20 / L = 92             |
| Materijali     |      | PBT; prozor LED: Računalo |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |               |
|--------|--------------------|---------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 1 x LED, Žuto |
|--------|--------------------|---------------|

## Dodatna oprema

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Isporuka obuhvata | Stezaljke za pričvršćivanje: 1 |
|-------------------|--------------------------------|

## Opaske

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

## Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

