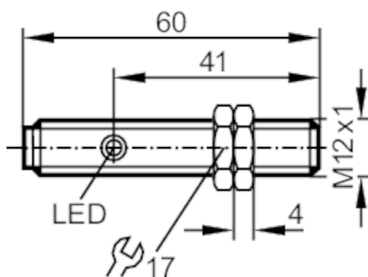


## Induktivni senzor

IFB2002-ARKG/UP/US

RT



## Značilnosti izdelka

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN          |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt  |
| Preklopna razdalja [mm] | 2                |
| Ohišje                  | Izvedba navoja   |
| Mere [mm]               | M12 x 1 / L = 60 |

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...55 DC |
| Zaščitni razred                  | III        |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

## Izhodi

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Električna izvedba                               | PNP/NPN                    |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt            |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 4,6                        |
| Minimalni obremenilni tok [mA]                   | 4                          |
| Maks. uhajavi tok [mA]                           | 0,6                        |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 100                        |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 800                        |
| Opombe o preklopni frekvenci [Hz]                | pri I (breme) $\geq 10$ mA |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da                         |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno                   |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da                         |

## Območje zaznavanja

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Preklopna razdalja [mm]             | 2             |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Delovni razmak [mm]                 | 0...1,6       |

## Natančnost / odstopanja

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka  | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3 |
| Histereza [% Sr] | 1...15                                                                      |



## Induktivni senzor

IFB2002-ARKG/UP/US RT

|                      |        |          |
|----------------------|--------|----------|
| Zdrs preklopne točke | [% Sr] | -10...10 |
|----------------------|--------|----------|

## Pogoji okolja

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Temperatura okolice | [°C] | -25...80 |
| Zaščita             |      | IP 67    |

## Dovoljenja/preverjanja

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | razred B |
| MTTF | [Let]        | 2514     |

## Mehanski podatki

|               |      |                         |
|---------------|------|-------------------------|
| Teža          | [g]  | 29,9                    |
| Ohišje        |      | Izvedba navoja          |
| Vrsta montaže |      | vezilno vgradno         |
| Mere          | [mm] | M12 x 1 / L = 60        |
| Oznaka navoja |      | M12 x 1                 |
| Materiali     |      | medenina ponikljano; PC |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                |
|--------|-----------------|----------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 1 x LED, rdeče |
|--------|-----------------|----------------|

## Pribor

|                 |  |                    |
|-----------------|--|--------------------|
| V sklopu dobave |  | zaskočne matice: 2 |
|-----------------|--|--------------------|

## Opombe

|                 |  |         |
|-----------------|--|---------|
| Embalažna enota |  | 1 Kosov |
|-----------------|--|---------|

## Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



## Priključek

