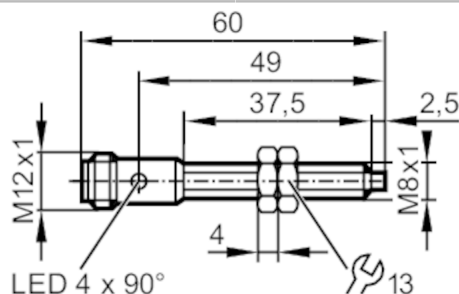


Induktivni sensor

IEK2002-FRKG/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapćanja [mm]	2
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 60

Primjena

Posebno svojstvo	Povećano osjetilno područje
------------------	-----------------------------

Električni podaci

Radni napon [V]	5...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	ne

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	4,6
Minimalno strujno opterećenje [mA]	4
Maks. struja propuštanja [mA]	0,8
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	2
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	2 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...1,62
Povećano osjetilno područje	da

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od Sr]	1...20

IE5298



Induktivni sensor

IEK2002-FRKG/US-104

Drift sklopne točke [% od Sr] -10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C] -25...80

Zaštita IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	Razred B

MTTF [godina] 1703

Mehanički podaci

Težina [g] 23,7

Kućište Tip navoja

Način ugradnje neizravno ugradivo

Dimenzije [mm] M8 x 1 / L = 60

Oznaka navoja M8 x 1

Materijali Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: LCP Narančasto; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom

Zakretni moment pritezanja [Nm] A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm

Cjelovito metalno kućište ne

Prikazi / radni elementi

Prikaz Status prekapčanja 1 x LED, Žuto

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata zaporne matice: 2

Opaske

Količina pakiranja 1 kom.

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Induktivni sensor

IEK2002-FRKG/US-104

Priključak



dijagrami i grafikoni

Montaža

