

Induktivni sensor

IS-2002-FRKG/10M/PH



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	2
Kućiste	Kvadratno
Dimenzije [mm]	28 x 10 x 16

Električni podaci

Radni napon [V]	5...36 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]	4
Maks. struja propuštanja [mA]	0,8
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mW]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

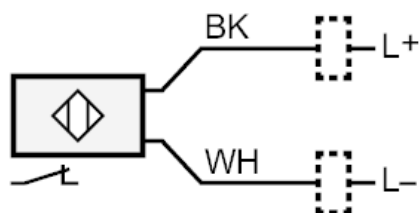
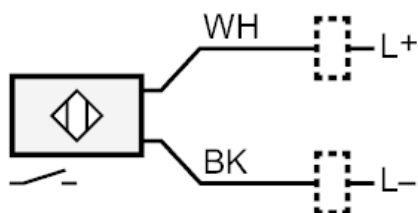
Razmak prekapčanja [mm]	2
Stvarno osjetilno područje S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Radni razmak [mm]	0...1,62



Induktivni sensor

IS-2002-FRKG/10M/PH

Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2	
Histereza	[% od Sr]	1...15	
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 zračeno	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
		EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	2460	
Mehanički podaci			
Težina		[g]	139,2
Kućište			Kvadratno
Način ugradnje			izravno ugradivo
Dimenzije		[mm]	28 x 10 x 16
Materijali			PBT
Zakretni moment pritezanja		[Nm]	< 0,5; (s podložnikom)
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Opaske			
Količina pakiranja			1 kom.
Električni priključak			
Kabel: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²			
Priključak			



Boje žica :
 BK = crno
 WH = Bijelo