



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	2
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	36,8 x 10,2 x 16

Primjena

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

Električni podaci

Radni napon [V]	5...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 15
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 [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da



Induktivni sensor

IS-2002-FRKG/AS

Zaštita od preopterećenja	da	
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[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: 0,4 / 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 zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na udar	EN 60068-2-75 Ehc	
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-29 Eb	
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[godina]	2571
Odobrenje UL-a	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	11,4
Kućište	Kvadratno	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materijali	PBT	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 0,5; (s podložnikom)
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

Induktivni sensor

IS-2002-FRKG/AS

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A

