



Induktív érzékelő

IS-2002-FRKG/AS



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	2
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	36,8 x 10,2 x 16
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Megnövelt kapcsolási távolság
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	5...36 DC
Áramfelvétel [mA]	< 15
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	4,6
Minimális terhelési áram [mA]	4
Maximális szivárgó áram [mA]	0,8
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	2000
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen



Induktív érzékelő

IS-2002-FRKG/AS

Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	2
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	2 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...1,62
Megnövelt kapcsolási távolság		igen
Pontosság / eltérés		
Korrektíós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
Ütésállóság	EN 60068-2-75 Eh	
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-29 Eb	
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[év]	2571
UL minősítés	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	11,4
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Anyagok		PBT
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 0,5; (alátéttel)
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Induktív érzékelő

IS-2002-FRKG/AS

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A

