



Induktív érzékelő

IS-3003-BPKG



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	3
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	28 x 10 x 16

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 15
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere-védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Maximális szivárgó áram [mA]	0,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	100
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	3
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	$3 \pm 10 \%$



Induktív érzékelő

IS-3003-BPKG

Működési távolság	[mm]	0...2,43
Pontosság / eltérés		
Korrekciós 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...20
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...50
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60947-5-2	
Ütésállóság	EN 60947-5-2	
MTTF	[év]	3044
UL minősítés	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	44,1
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	28 x 10 x 16
Anyagok		burkolat: PBT; ház: PBT
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 0,5; (alátéttel)
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

IS5031



Induktív érzékelő

IS-3003-BPKG

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Csatlakozás



	Érszínek :
BK =	fekete
BN =	barna
BU =	kék