

Sensor induktif

IS-3003-BPKG



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	3
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	28 x 10 x 16

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 15
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Kebocoran arus maks. [mA]	0.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	100
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	3
-----------------------------	---



Sensor induktif

IS-3003-BPKG

Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	3 ± 10 %	
Jarak pengoperasian	[mm]	0...2.43	
Akurasi/deviasi			
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2	
Histeresis	[X01]	1...15	
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...20	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	0...50	
Perlindungan		IP 67	
Pengujian/persetujuan			
EME		EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
		EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
		EN 55011	kelas B
Ketahanan terhadap getaran		EN 60947-5-2	
Tahan guncangan		EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	3044	
Persetujuan UL		Ta	0...50 °C
		Tipe penutup	Type 1
		suplai tegangan	Class 2
		Nomor file UL	E174191
Data teknis			
Berat	[g]	44.1	
Casing		persegi panjang	
Pemasangan		non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	28 x 10 x 16	
Material		penutup: PBT; casing: PBT	
Torsi pengencangan	[Nm]	< 0.5; (dengan washer)	
Elemen display/pengoperasian			
Display		status peralihan	1 x LED, kuning
Keterangan			
Jumlah paket		1 buah	

IS5031



Sensor induktif

IS-3003-BPKG

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC, Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm²

Koneksi



	Warna core :
BK =	hitam
BN =	coklat
BU =	biru