

Sensor induktif

IS-3002-BPKG/4M



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
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
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	800
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Jangkauan pendeteksian real Sr	$2 \pm 10 \%$
Jarak pengoperasian [mm]	0...1.62



Sensor induktif

IS-3002-BPKG/4M

Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	tidak	
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...10	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...80	
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
MTTF [ANN]	3044	
Data teknis		
Berat [g]	75.8	
Casing	persegi panjang	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi [mm]	28 x 10 x 16	
Material	casing: PBT; penutup: PBT	
Torsi pengencangan [Nm]	< 0.5; (dengan washer)	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

IS5033



Sensor induktif

IS-3002-BPKG/4M

Koneksi listrik

Kabel: 4 m, PVC, Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm²

Koneksi



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