



Sensor induktif

IS-2003-FRKG/0,3M/PH



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Jangkauan pendeteksian [mm]	3
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	28 x 10 x 16

Aplikasi

Fitur khusus	jangkauan pendeteksian yang lebih baik
--------------	--

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	5...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 15
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	4.6
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	500
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	3
Jangkauan pendeteksian real Sr	$3 \pm 10 \%$



Sensor induktif

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Jarak pengoperasian	[mm]	0...2.4
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik		ya
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
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	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	3 V
	EN 55011	kelas B
MTTF	[ANN]	2470
Persetujuan UL	Ta	-25...75 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	14.9
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	28 x 10 x 16
Material		PBT
Torsi pengencangan	[Nm]	< 0.5; (dengan washer)
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah



Sensor induktif

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PUR / PVC; 2 x 0.14 mm²

Koneksi



BK = Warna core :
WH = hitam
 putih