

Sensor induktif

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	10
Casing	berbentuk silinder
Dimensi [mm]	Ø 20 / L = 72

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	15; (24 V)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya tertutup
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Frekuensi peralihan DC [Hz]	300
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	10
Jangkauan pendeteksian real Sr	10 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...8.1



Sensor induktif

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

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 65
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	3 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV antar jalur, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	3 V
	EN 55011	kelas B
MTTF [ANN]		1076
Data teknis		
Berat [g]		99
Casing		berbentuk silinder
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi [mm]		Ø 20 / L = 72
Material		PBT; Jendela LED: PC
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		Klem pemasangan: 1
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik - colokan		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A		





Sensor induktif

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

Koneksi

