

Sensor logam penuh induktif

IGK3005-BPKG/AM/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	5
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; Casing dari logam penuh
Aplikasi	pembersihan konstan dengan agen pembersih agresif; proses pembersihan rutin
Peringkat tekanan [bar]	100
Catatan tentang peringkat tekanan	permukaan pendeteksian

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 20
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]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	100
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	5
Jarak pengoperasian [mm]	0...4.05



Sensor logam penuh induktif

IGK3005-BPKG/AM/US-104

Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.7 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.2	
Histeresis	[X01]	1...20
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...100
Perlindungan	IP 68; IP 69K	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011 emisi	kelas B
Tahan benturan	1 J	
MTTF	[ANN]	1258
Termasuk software yang disematkan	ya	
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A012
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	55
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Penamaan ulir	M18 x 1	
Material	casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L); Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L)	
Torsi pengencangan	[Nm]	50
Casing dari logam penuh	ya	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		



Sensor logam penuh induktif

IGK3005-BPKG/AM/US-104

Koneksi



Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; Kontak: dilapisi emas