

Sensor logam penuh induktif

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 60

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh; anti-percikan
Aplikasi	Penggunaan pada aplikasi pengelasan
Peringkat tekanan [bar]	50
Catatan tentang peringkat tekanan	permukaan pendeteksian

Data kelistrikan

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

Output

Desain kelistrikan	NPN
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
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	2 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...1.62
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya



Sensor logam penuh induktif

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.7 / aluminium: 0.6 / tembaga: 0.5	
Histeresis [X01]		1...20
Deviasi titik peralihan [X01]		-10...10
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]		0...85
Perlindungan		IP 67; IP 68
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	kelas B
Tahan benturan		1 J
MTTF [ANN]		1389
Persetujuan UL	Ta	0...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A030
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat [g]		21.1
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi [mm]		M8 x 1 / L = 60
Penamaan ulir		M8 x 1
Material	casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan	
Torsi pengencangan [Nm]		< 5
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

Sensor logam penuh induktif

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

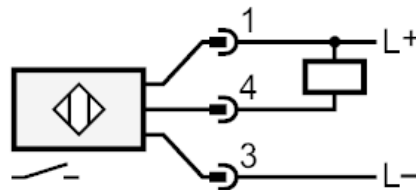


Diagram dan grafik

Instalasi

