

Sensor logam penuh induktif

IEB3002BBPKG/AM/AS



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik
Aplikasi	Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas
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	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
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Jangkauan pendeteksian real Sr	$2 \pm 10\%$
Jarak pengoperasian [mm]	0...1.6



Sensor logam penuh induktif

IEB3002BBPKG/AM/AS

Jangkauan pendeteksian yang lebih baik		ya	
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 [mm]		-10...10	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar [°C]		-25...70	
Perlindungan		IP 67	
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]	1446		
Termasuk software yang disematkan	ya		
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C	
	Tipe penutup	Type 1	
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current	
	Persetujuan UL no.	A017	
	Nomor file UL	E174191	
Data teknis			
Berat [g]	18.1		
Casing	tipe berulir		
Pemasangan	flush mountable		
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 50		
Penamaan ulir	M8 x 1		
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L); Jendela LED: PPSU; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L)		
Torsi pengencangan [Nm]	< 5		
Elemen display/pengoperasian			
Display	status peralihan	4 LED, kuning	
Aksesori			
Item dikirim	mur pengunci: 2		
Keterangan			
Jumlah paket	1 buah		

Sensor logam penuh induktif

IEB3002BBPKG/AM/AS

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas

**Koneksi**