

Sensor induktif

IEB3001-BPKG/US-100-DPS



Karakteristik produk

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

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]	750
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	1
Jangkauan pendeteksian real Sr	1 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...0.81
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	tidak

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.3 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.1
Histeresis [X01]	1...20
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...80
-------------------	----------



Sensor induktif

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

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]	1376
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A028
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat	[g]	20.7
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Penamaan ulir		M8 x 1
Material		kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: LCP oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih
Torsi pengencangan	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Casing dari logam penuh		tidak

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
---------	------------------	-----------------

Aksesori

Item dikirim		mur pengunci: 2
--------------	--	-----------------

Keterangan

Jumlah paket		1 buah
--------------	--	--------

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor induktif

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

Koneksi



Diagram dan grafik

Instalasi

