

Sensor induktif

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS



Karakteristik produk

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

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]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	1
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	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

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-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]	1393

Data teknis

Berat	[g]	23.8
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Penamaan ulir		M8 x 1
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: LCP hitam; Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Torsi pengencangan	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Casing dari logam penuh		tidak

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
---------	------------------	---------------------

Aksesori

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

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



IE5219



Sensor induktif

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

Koneksi



Diagram dan grafik

Instalasi

