

Sensor induktif

IEB3001-APKG



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	1
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 35

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	15; (24 V)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya tertutup
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	750
Catatan tentang frekuensi peralihan [Hz]	
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	1
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	$1 \pm 10\%$
Jarak pengoperasian [mm]	0...0.8
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	tidak

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2
Histeresis [X01]	1...15
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10

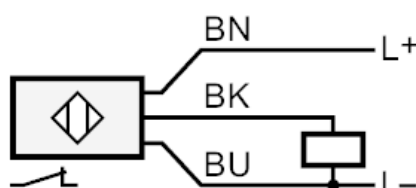
IE5078



Sensor induktif

IEB3001-APKG

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
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]	2737
Data teknis		
Berat	[g]	51.1
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Penamaan ulir		M8 x 1
Material		kuningan dilapisi perunggu putih; PBT
Torsi pengencangan	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm ²		
Koneksi		



Warna core :
BN = coklat
BU = biru
BK = hitam

IE5078

Sensor induktif

IEB3001-APKG



Diagram dan grafik

Instalasi

