

Sensor induktif

IEB3004-BPKG/AS



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplikasi

Fitur khusus	jangkauan pendeteksian yang lebih baik
--------------	--

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]	800
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Jangkauan pendeteksian real Sr	4 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...3.25
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.4
Histeresis [X01]	1...20



Sensor induktif

IEB3004-BPKG/AS

Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
-------------------------	-------	----------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...70
--------------	------	----------

Perlindungan	IP 65; IP 67; (dengan soket ifm yang sudah dipasang dengan sekrup)	
--------------	--	--

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	Klasse B

MTTF	[ANN]	1379
------	-------	------

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]	15.9
-------	-----	------

Casing	tipe berulir	
--------	--------------	--

Pemasangan	non-flush mountable	
------------	---------------------	--

Dimensi	[mm]	M8 x 1 / L = 50
---------	------	-----------------

Penamaan ulir	M8 x 1	
---------------	--------	--

Material	kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PPSU; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih	
----------	--	--

Torsi pengencangan	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
--------------------	------	----------------------------

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	4 LED, kuning
---------	------------------	---------------

Aksesori

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

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Sensor induktif

IEB3004-BPKG/AS

Koneksi



Diagram dan grafik

Instalasi

