

Sensor induktif

IEB3003BANKG/V4A/2M/PUR



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	3
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 27.5

Aplikasi

Fitur khusus	jangkauan pendeteksian yang lebih baik
Aplikasi	Cocok untuk aplikasi industri, mesin bergerak, pendingin, dan pelumasan; Aplikasi industri/otomatisasi pabrik; Penggunaan pada aplikasi bergerak dan menantang

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 10
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	NPN
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]	1500
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	3
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	3 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...2.43
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis [X01]	1...20



Sensor induktif

IEB3003BANKG/V4A/2M/PUR

Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus
Pengujian semprotan garam	EN 60068-2-52 Kb	tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)
MTTF	[ANN]	1440
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A032
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	38.6
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M8 x 1 / L = 27.5
Penamaan ulir		M8 x 1
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: LCP putih; Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Torsi pengencangan	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

IES242



Sensor induktif

IEB3003BANKG/V4A/2M/PUR

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR, Ø 2.9 mm; 3 x 0.14 mm²

Koneksi



	Warna core
BN	coklat
BK	hitam
BU	biru

Diagram dan grafik

Instalasi

