

Sensor induktif

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR



Karakteristik produk

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

Aplikasi

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
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya

Output

Fungsi output		biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Arus beban minimal	[mA]	2
Kebocoran arus maks.	[mA]	0.5
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]	3
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	3 ± 10 %
Jarak pengoperasian	[mm]	0...2.43

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis	[X01]	1...20
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-40...85
--------------	------	----------



Sensor induktif

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

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]	1811	
Termasuk software yang disematkan		ya	
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C	
	Tipe penutup	Type 1	
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current	
	Persetujuan UL no.	A036	
	Nomor file UL	E174191	
Data teknis			
Berat	[g]	35.8	
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	

IES246



Sensor induktif

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

Koneksi listrik

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

Koneksi



BN	Warna core
BU	coklat
	biru

Diagram dan grafik

Instalasi

