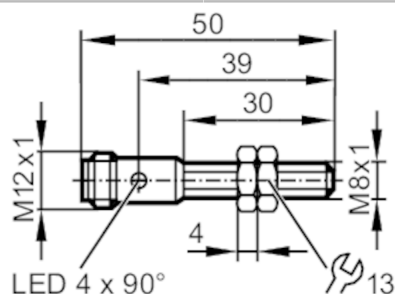


Sensor induktif

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	3
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplikasi

Fitur khusus	jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Faktor koreksi K = 1; Tahan terhadap medan magnet; anti-percikan
Aplikasi	Penggunaan pada aplikasi pengelasan
Tahan terhadap medan magnet	ya
Ketahanan maks. terhadap medan magnet [mT]	300

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 20
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]	3
Jangkauan pendeteksian real Sr	3 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...2.43
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya



Sensor induktif

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104

Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 1 / kuningan: 1 / aluminium: 1 / tembaga: 1	
Histeresis	[X01]	3...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
Faktor koreksi K = 1	ya	
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
MTTF	[ANN]	1222
Termasuk software yang disematkan	ya	
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A033
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	17.2
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Penamaan ulir	M8 x 1	
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; permukaan pendeteksian: LCP hitam; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan anti-percikan	
Torsi pengencangan	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Sensor induktif

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



Diagram dan grafik

Instalasi

