

Sensor induktif

IIC012BBSKG/M/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	12
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 70

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik
Aplikasi	Penggunaan pada aplikasi bergerak dan menantang

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 10
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya tertutup
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]	100
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	12
Jarak pengoperasian [mm]	0...9.72



Sensor induktif

IHK012BBSKG/M/US-104

Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya	
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.45 / tembaga: 0.4	
Histeresis [X01]	1...20	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-40...85	
Perlindungan	IP 67; IP 69K	
Pengujian/persetujuan		
EME	area otomotif	
	emisi noise dan interferensi noise: ECE R10	Persetujuan tipe E1
	ketahanan terhadap noise menurut DIN ISO 11452-2	100 V/m
	interferensi yang dihasilkan dalam jaringan 24 V sesuai ISO 7637-2: 2004 (pulsa 1 hingga 4) dan ISO16750-2: 2012 (pemutus beban)	
	pulsa	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	tingkat keparahan	III III III III III Test A
	kriteria kegagalan	C A C A A C C
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV saluran listrik ke jalur
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B
	Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc
		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 / -40...85 °C
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat / -20...50 °C
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]	1101	
Persetujuan UL	Ta	-40...85 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat [g]	133.6	
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 70	
Penamaan ulir	M30 x 1.5	



Sensor induktif

IIKC012BBSKG/M/US-104

Material	selongsong berulir: baja tahan karat; permukaan pendeteksian: LCP natural; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan		
----------	--	--	--

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
---------	------------------	---------------------

Aksesori

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

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas

