

Sensor induktif

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	12
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 81

Aplikasi

Fitur khusus	jangkauan pendeteksian yang lebih baik
Aplikasi	Penggunaan pada aplikasi bergerak dan menantang

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 10; (hanya pada pengoperasian 3 kawat)
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Arus beban minimal [mA]	2; (hanya pada pengoperasian 2 kawat)
Kebocoran arus maks. [mA]	0.5; (hanya pada pengoperasian 2 kawat)
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	200
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	12
-----------------------------	----



Sensor induktif

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	12 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...9.72
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya

Akurasi/deviasi	
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.45 / tembaga: 0.35
Histeresis [X01]	1...20
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10

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 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
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Ketahanan terhadap getaran		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]		1195
Persetujuan UL	Ta	0...40 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Hazardous voltage
	Nomor file UL	E174191

Data teknis	
Berat [g]	307
Casing	tipe berulir



Sensor induktif

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 81
Penamaan ulir	M18 x 1
Material	casing: 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
--------------	-----------------

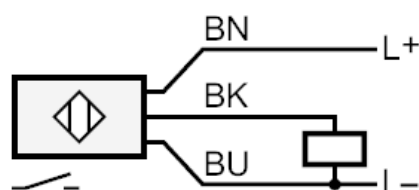
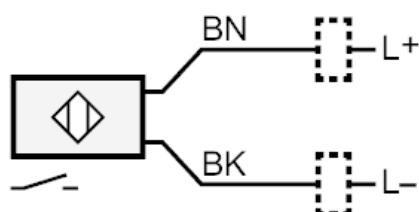
Keterangan

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

Koneksi listrik

Kabel: 6 m, PUR, Ø 5.4 mm; karakteristik pembakaran sesuai ECE R118 rev. 2; 3 x 0.5 mm²

Koneksi



Warna core :
 BK = hitam
 BN = coklat
 BU = biru