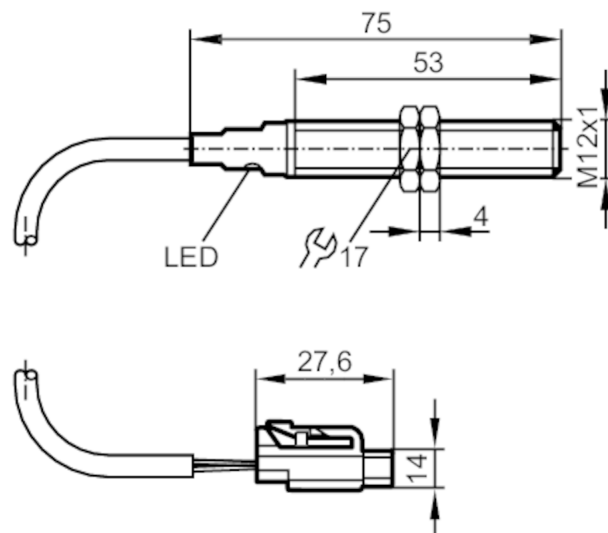


Sensor induktif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 75

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
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Kebocoran arus maks. [mA]	0.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	300
Frekuensi peralihan DC [Hz]	400
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya



Sensor induktif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	4
Jarak pengoperasian	[mm]	0...3.24
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik		ya
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.4
Histeresis	[X01]	1...20
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 67; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	area otomotif	
	noise emission and noise immunity according to the automotive directive 95/54/EC	
	ketahanan terhadap noise menurut DIN ISO 11452-2	100 V/m
	interferensi yang dihasilkan sesuai ISO 7637-2	
	pulsa	1 2 3a 3b 4 5
	tingkat keparahan	IV IV IV IV IV IV
	kriteria kegagalan	C C A A A 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]	638
Data teknis		
Berat	[g]	44
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Penamaan ulir		M12 x 1
Material		casing: baja tahan karat; permukaan pendeteksian: LCP natural; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan



Sensor induktif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Elemen display/pengoperasian

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

Aksesori

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

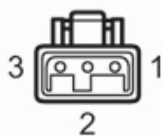
Keterangan

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

Koneksi listrik - soket

Kabel: 0.2 m, PUR; karakteristik pembakaran sesuai ECE R118 rev. 2; 3 x 0.5 mm²

Konektor: 1 x Konektor DEUTSCH ((DTM06-3S))



Koneksi

