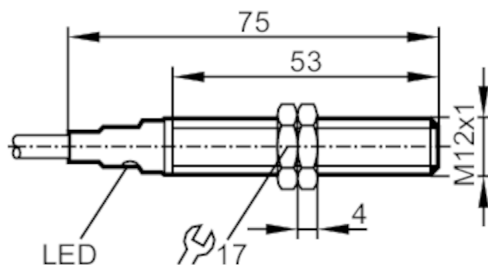


IFM220



Sensor induktif

IFK3004BANKG/M/4M/ZH



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

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
----------------	---



Sensor induktif

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

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
	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...50 °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]	206.5
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Penamaan ulir		M12 x 1
Material		casing: baja tahan karat; permukaan pendeteksi: LCP natural; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuning
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

IFM220



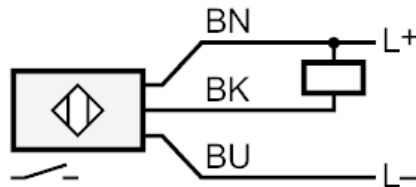
Sensor induktif

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Koneksi listrik

Kabel: 4 m, PUR; karakteristik pembakaran sesuai ECE R118 rev. 2; 3 x 0.5 mm²

Koneksi



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