

Sensor induktif

IFK2007-FRKG/2LED/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]	7
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Alat bantu pengaturan optik
Aplikasi	Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	4.6
Arus beban minimal [mA]	4
Kebocoran arus maks. [mA]	1
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	500
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	7
Jangkauan pendeteksian real Sr	7 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...5.7



Sensor induktif

IFK2007-FRKG/2LED/US-104

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]		3...15
Deviasi titik peralihan [X01]		-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...70
Perlindungan	IP 68; ("Coolant")

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
MTTF [ANN]	1544	

Data teknis

Berat [g]	28.2
Casing	tipe berulir
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 60
Penamaan ulir	M12 x 1
Material	casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: LCP putih; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih
Torsi pengencangan [Nm]	7

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
	alat bantuan pengaturan	1 x LED, merah
Alat bantu pengaturan optik	ya	

Aksesori

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

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

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





Sensor induktif

IFK2007-FRKG/2LED/US-104

Koneksi

