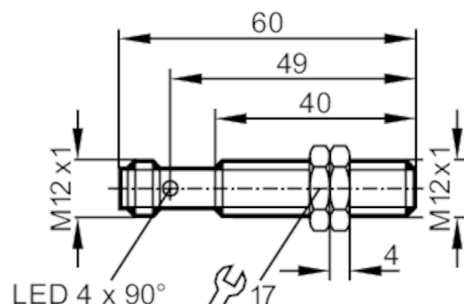


Sensor logam penuh induktif

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh; Tahan terhadap medan magnet; anti-percikan
Aplikasi	Penggunaan pada aplikasi pengelasan
Peringkat tekanan [bar]	100
Catatan tentang peringkat tekanan	permukaan pendeteksian
Tahan terhadap medan magnet	ya; (durasi pulsa arus pengelasan: < 200 ms)

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 20
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	2
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya



Sensor logam penuh induktif

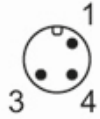
IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	4
Jarak pengoperasian	[mm]	0...3.25
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik		ya
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.6 / kuningan: 0.7 / aluminium: 0.6 / tembaga: 0.3
Histeresis	[X01]	1...20
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...85
Perlindungan		IP 67
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 emisi	kelas B
Tahan benturan		1 J
MTTF	[ANN]	1116
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A012
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	27.6
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Penamaan ulir		M12 x 1
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan
Torsi pengencangan	[Nm]	15
Casing dari logam penuh		ya
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

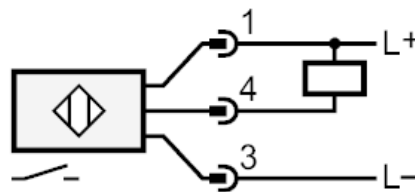
Sensor logam penuh induktif

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Koneksi listrik



Koneksi



Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; Kontak: dilapisi emas

Diagram dan grafik

Instalasi

