

Sensor logam penuh induktif

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	4.5
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; Casing dari logam penuh; Faktor koreksi K = 0
Aplikasi	Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas
Media	hanya besi; tahan dari serpihan aluminium
Peringkat tekanan [bar]	100
Catatan tentang peringkat tekanan	permukaan pendeteksian

Data kelistrikan

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

Output

Desain kelistrikan	PNP
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]	100
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya



Sensor logam penuh induktif

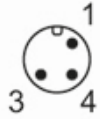
IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	4.5
Jarak pengoperasian	[mm]	0...3.64
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.5
Histeresis	[X01]	1...20
Faktor koreksi K = 0		ya
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
Tahan benturan	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[ANN]	1258
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]	55.3
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Penamaan ulir		M18 x 1
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L); Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Torsi pengencangan	[Nm]	50
Casing dari logam penuh		ya
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

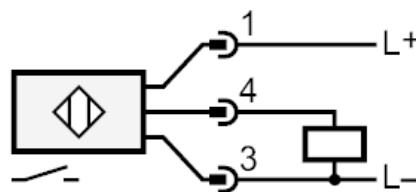
Sensor logam penuh induktif

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Koneksi listrik



Koneksi



Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; Kontak: dilapisi emas