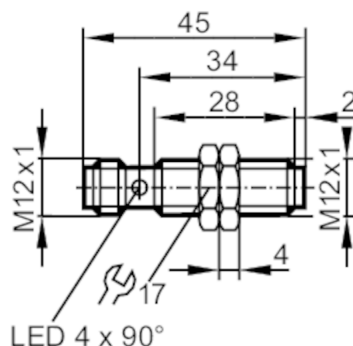


Sensor logam penuh induktif

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	5
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 45

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh
Aplikasi	pembersihan konstan dengan agen pembersih agresif; proses pembersihan rutin
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]	250
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	5
Jangkauan pendeteksian real Sr	5; ($\pm 10\%$)
Jarak pengoperasian [mm]	0...4.05
Jangkauan pendeteksian yang lebih baik	ya



Sensor logam penuh induktif

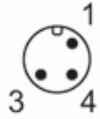
IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 1 / kuningan: 0.3 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2	
Histeresis [X01]	3...15	
Deviasi titik peralihan [%]	-10...10	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	0...100	
Perlindungan	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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		1 J
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 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
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 siklus
MTTF [ANN]	1386	
Termasuk software yang disematkan	ya	
Persetujuan UL	Ta	0...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Unlimited Voltage
	Persetujuan UL no.	A012
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat [g]	24.7	
Pemasangan	quasi flush	
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Penamaan ulir	M12 x 1	
Material	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]	15	
Casing dari logam penuh	ya	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

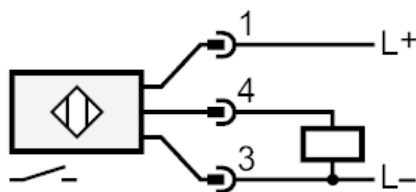
Sensor logam penuh induktif

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Koneksi listrik



Koneksi

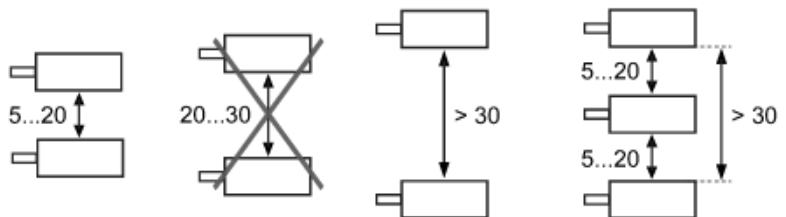


Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; Kontak: dilapisi emas

Diagram dan grafik

Instalasi



IFT259

Sensor logam penuh induktif

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

