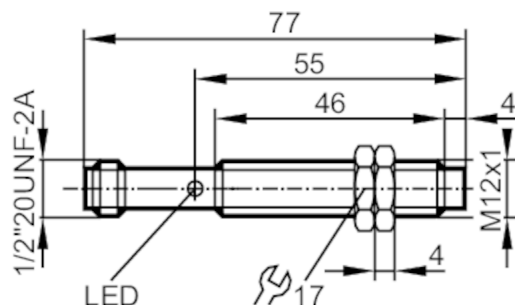


Sensor induktif

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian	[mm]	4
Casing		tipe berulir
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 77

Data kelistrikan

Frekuensi AC	[Hz]	45...65
Tegangan pengoperasian	[V]	20...250 AC
Kelas perlindungan		I
Pelindung polaritas terbalik		tidak

Output

Fungsi output		biasanya tertutup
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC	[V]	8.5
Arus beban minimal	[mA]	8
Kebocoran arus maks.	[mA]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekuensi peralihan AC	[Hz]	25
Tahan dari hubung singkat		tidak
Pelindung beban berlebih		tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian	[mm]	4
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	4 ± 10 %
Jarak pengoperasian	[mm]	0...3.24

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis	[X01]	3...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10



Sensor induktif

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

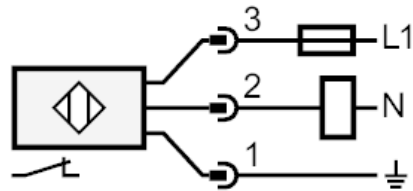
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	kelas B
MTTF	[ANN]	932
Data teknis		
Berat	[g]	35.1
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Penamaan ulir		M12 x 1
Material		casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT natural; Mur: kuningan dilapisi perunggu putih; Jendela LED: PBT natural
Torsi pengencangan	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, merah
Koneksi listrik		
Perlindungan yang diperlukan		sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1; ≤ 2 A; cepat
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Keterangan		Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik - colokan		
Konektor: 1 x 1/2"; pengkodean: C		



Sensor induktif

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Koneksi



Catatan sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1 ≤ 2 A cepat

Diagram dan grafik

Instalasi

