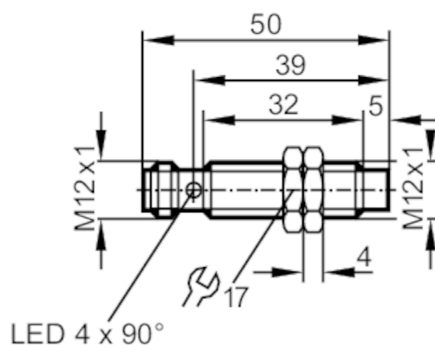


NF500A



Sensor NAMUR induktif

IFB2007-N/US/1G/1D



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	7
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 50

Data kelistrikan

Koneksi ke amplifier pengalih	ya
Amplifier pengalih	koneksi ke sirkuit tersertifikasi yang aman secara intrinsik dengan nilai maks.: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tegangan nominal DC [V]	8.2; (1kΩ)
Tegangan suplai DC [V]	7.5...30; (jika digunakan di luar area berbahaya)
Konsumsi arus [mA]	< 1; (dinonaktifkan; konduktif: > 2,1)
Kelas perlindungan	III

Output

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	30; (jika digunakan di luar area berbahaya)
Frekuensi peralihan DC [Hz]	700

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	7
Jangkauan pendeteksian real Sr	7 ± 10 %

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis [X01]	1...15
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-20...70
Perlindungan	IP 67

NF500A



Sensor NAMUR induktif

IFB2007-N/US/1G/1D

Pengujian/persetujuan		
Persetujuan	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Tanda ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EME	EN 60947-5-6	
Tahan guncangan/getaran	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[ANN]	3119
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	210
Induktansi internal maks.	[μH]	145
Data teknis		
Berat	[g]	72.5
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Penamaan ulir	M12 x 1	
Material	kuningan lapisan khusus; permukaan pendeteksian: PBT; Jendela LED: PA	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik - colokan		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A		
2 1 3 4		

NF500A



Sensor NAMUR induktif

IFB2007-N/US/1G/1D

Koneksi



1 = koneksi ke amplifier NAMUR