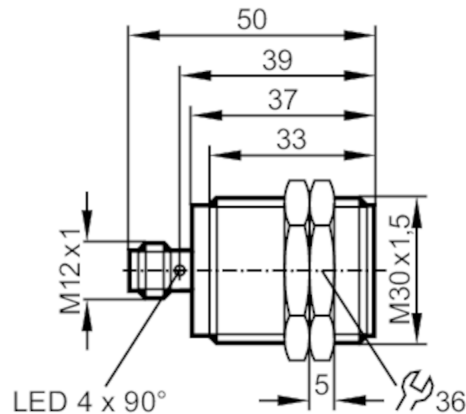


NI501A



Sensor NAMUR induktif

IIB2015BN/US/1G/1D



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / 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	II

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]	100

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	15 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...12.15

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

NI501A



Sensor NAMUR induktif

IIB2015BN/US/1G/1D

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...70
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
Persetujuan		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Tanda ATEX		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		 II 2G Ex ia IIC T6 Gb
		 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]	2514
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	230
Induktansi internal maks.	[μH]	210
Data teknis		
Berat	[g]	162.2
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 50
Penamaan ulir		M30 x 1.5
Material		kuningan lapisan khusus; permukaan pendeteksi: 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



NI501A



Sensor NAMUR induktif

IIB2015BN/US/1G/1D

Koneksi



1 = koneksi ke amplifier NAMUR