

NG500A



Sensor NAMUR induktif

IGB2012-N/US/1G/1D



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	12
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 51

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; (1k Ω)
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]	300

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	12
Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	12 $\pm$ 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
-------------------	----------

NG500A



Sensor NAMUR induktif

IGB2012-N/US/1G/1D

Perlindungan	IP 67
--------------	-------

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]	3387

Klasifikasi keamanan

Kapasitansi internal maks. [nF]	200
Induktansi internal maks. [μH]	85

Data teknis

Berat [g]	90
Casing	tipe berulir
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 51
Penamaan ulir	M18 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



NG500A



Sensor NAMUR induktif

IGB2012-N/US/1G/1D

Koneksi



1 = koneksi ke amplifier NAMUR