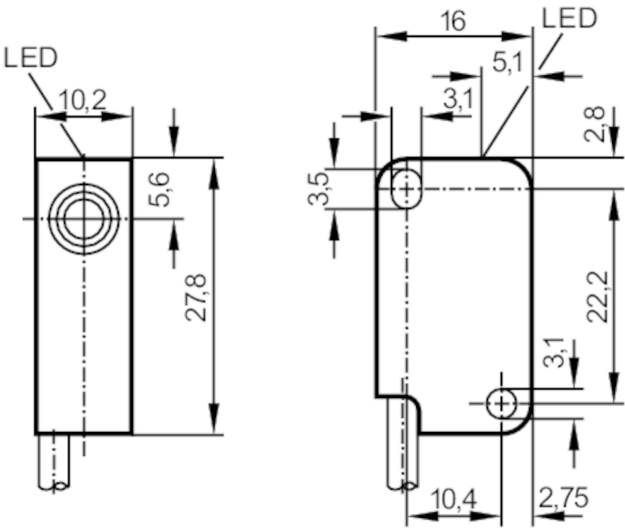


NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	28 x 10 x 16

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]	800

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	2 ± 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

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
-------------------------	-------	----------

Kondisi pengoperasian

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

Pengujian/persetujuan

Persetujuan	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Tanda ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EME	EN 60947-5-6	
Tahan guncangan/getaran	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[ANN]	4494

Klasifikasi keamanan

Kapasitansi internal maks.	[nF]	85
Induktansi internal maks.	[μH]	120

Data teknis

Berat	[g]	206
Casing		persegi panjang
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	28 x 10 x 16
Material		PBT

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, merah
---------	------------------	----------------

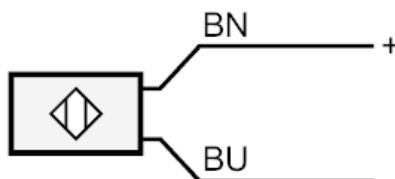
Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Kabel: 12 m, PVC; 2 x 0.14 mm²

Koneksi



BN =
BU =

Warna core :
coklat
biru