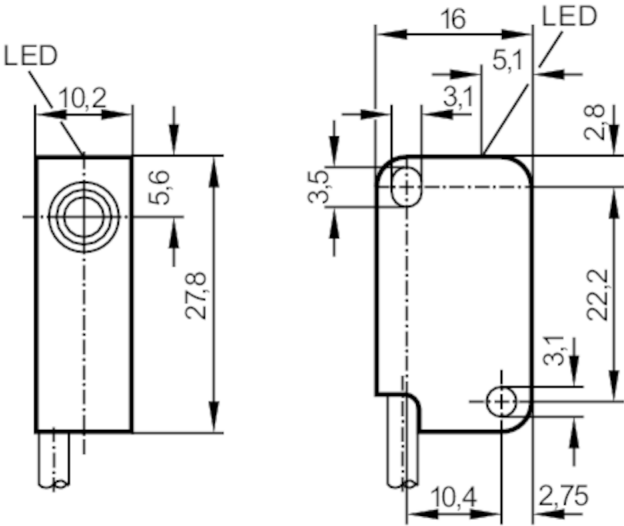


NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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



Značajke proizvoda	
Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	2
Kućiste	Kvadratno
Dimenzije [mm]	28 x 10 x 16
Električni podaci	
Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapćanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nazivni napon DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napon za napajanje DC [V]	7,5...30; (kod primjene izvan opasnog područja)
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,1)
Zaštitna klasa	III
Izlazi	
Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	30; (kod primjene izvan opasnog područja)
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	800
Domet nadzora	
Razmak prekapćanja [mm]	2
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	2 ± 10 %
Točnost / odstupanja	
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od Sr]	1...15



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10
---------------------	-----------	----------

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...70
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

Odobrenje	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Oznaka 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
EMC	EN 60947-5-6	
Otpornost na udarce/vibraciju	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[godina]	4494

Sigurnosna klasifikacija

Maks. unutarnji kapacitet	[nF]	80
Maks. unutarnji induktivitet	[μH]	110

Mehanički podaci

Težina	[g]	79,5
Kućište		Kvadratno
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	28 x 10 x 16
Materijali		PBT

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Crveno
--------	--------------------	-----------------

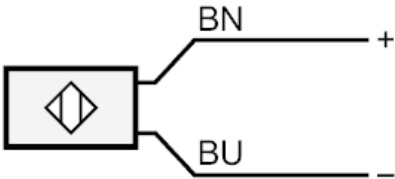
Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Priključak



BN = Boje žica :
BU = Smeđe
Plavo