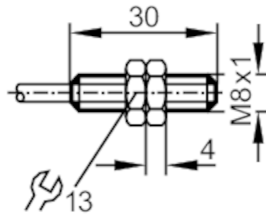




Induktivni senzor NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 30

Električni podaci

Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapčanja	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)

Izlazi

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	30; (kod primjene izvan opasnog područja)
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	2000

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	1
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	1 ± 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
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

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

Testovi / odobrenja

Odobrenje	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
Oznaka ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C

NE5012



Induktivni senzor NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G

	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°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]	4816

Sigurnosna klasifikacija

Maks. unutarnji kapacitet [nF]	83
Maks. unutarnji induktivitet [μH]	87

Mehanički podaci

Težina [g]	342,2
Kućište	Tip navoja
Način ugradnje	izravno ugradivo
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 30
Oznaka navoja	M8 x 1
Materijali	Mjed specijalni premaz; prednja strana senzora: PBT

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

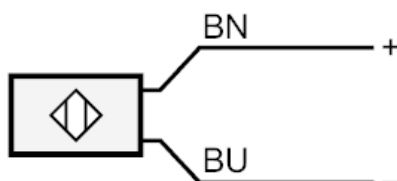
Opaske

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

Električni priključak

Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Priključak



Boje žica :
BN = Smeđe
BU = Plavo