



Induktivni senzor NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



Značajke proizvoda	
Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	10
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
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]	450
Domet nadzora	
Razmak prekapćanja [mm]	10
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	10 ± 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...80
Zaštita	IP 67



Induktivni senzor NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

Testovi / odobrenja	
Odobrenje	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109
Oznaka ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb 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]	4697
Sigurnosna klasifikacija	
Maks. unutarnji kapacitet [nF]	147
Maks. unutarnji induktivitet [μH]	148
Mehanički podaci	
Težina [g]	537
Kućište	Tip navoja
Način ugradnje	izravno ugradivo
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Oznaka navoja	M30 x 1,5
Materijali	Mjed specijalni premaz; prednja strana senzora: PBT
Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.
Električni priključak	
Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²	
Priključak	



BN = Boje žica :
BU = Smeđe
Plavo