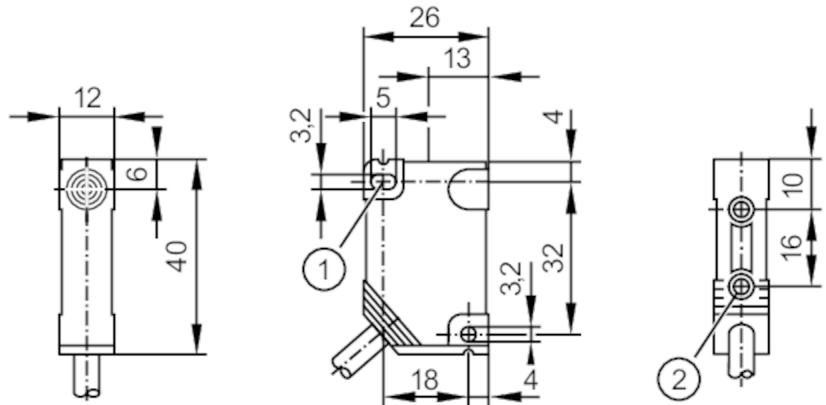


NN5020



Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G



- 1 rupa za pričvršćivanje
2 uvodnica s navojem M3 dubina 5,8 mm



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	4
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 12 x 26

Električni podaci

Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapćanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$
Nazivni napon DC [V]	8,2; (1k Ω)
Napon za napajanje DC [V]	7,5...30; (kod primjene izvan opasnog područja)
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,1)
Zaštitna klasa	II

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]	400

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	4
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	$4 \pm 10\%$

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



Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...80
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
Odobrenje	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
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]	4899
Sigurnosna klasifikacija		
Maks. unutarnji kapacitet	[nF]	112
Maks. unutarnji induktivitet	[μH]	143
Mehanički podaci		
Težina	[g]	447
Kućište	Kvadratno	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	40 x 12 x 26
Materijali	PBT	
Rupa za pričvršćivanje		
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 0,5
Uvodnica s navojem		
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 1,2; (kada je mjedeni umetak u kontaktu s odgovarajućim parnjakom)
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

NN5020



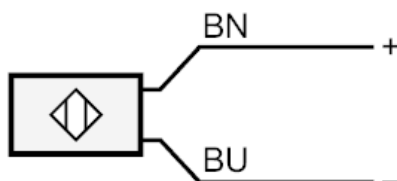
Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

Električni priključak

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Priključak



BN =	Boje žica :
BU =	Smeđe
	Plavo