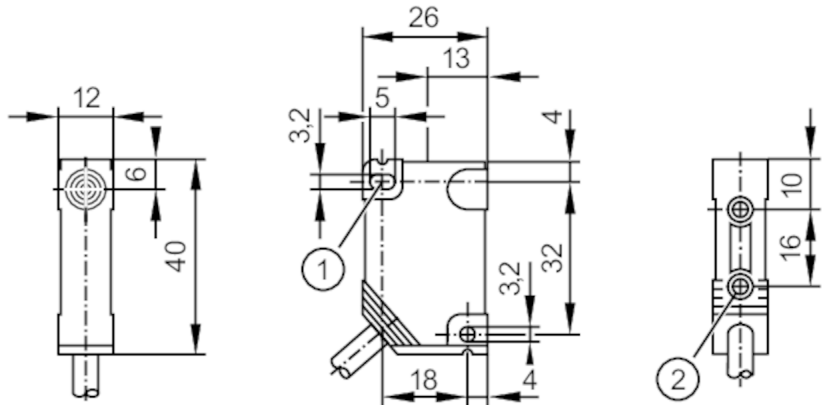




Induktivni senzor NAMUR

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



- 1
- pritržilna izvrtina
- 2
- puša z navojem M3 globina 5,8 mm



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	2
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	40 x 12 x 26
Električni podatki	
Priključek na stikalni ojačevalnik	da
Preklopni ojačevalniki	priključitev na certificirane, notranje varne tokokroge z maks. vrednostmi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nazivna napetost DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napajalna napetost DC [V]	7,5...30; (pri uporabi zunaj Ex okolja)
Poraba toka [mA]	< 1; (onemogočeno; prevodno: > 2,1)
Zaščitni razred	II
Izhodi	
Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	30; (pri uporabi zunaj Ex okolja)
Preklopna frekvenca DC [Hz]	800
Območje zaznavanja	
Preklopna razdalja [mm]	2
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	2 ± 10 %
Natančnost / odstopanja	
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza [% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10



Induktivni senzor NAMUR

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

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...80
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
Odobritev		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
Odpornost na udarce/ vibracije		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[Let]	4899
Varnostne karakteristike		
Maks. notranja kapacitivnost	[nF]	110
Maks. notranji indukcijski upor	[μH]	135
Mehanski podatki		
Teža	[g]	147
Ohišje		kvadrasto
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	40 x 12 x 26
Materiali		PBT
Pritrdilna izvrtina		
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 0,5
Puša z navojem		
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 1,2; (ko je medeninasti vstavek v stiku z nasprotnim delom)
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov

NN5001



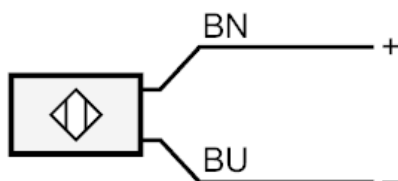
Induktivni senzor NAMUR

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

Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Priključek



BN = Barva žil :
BU = rjavo
modro