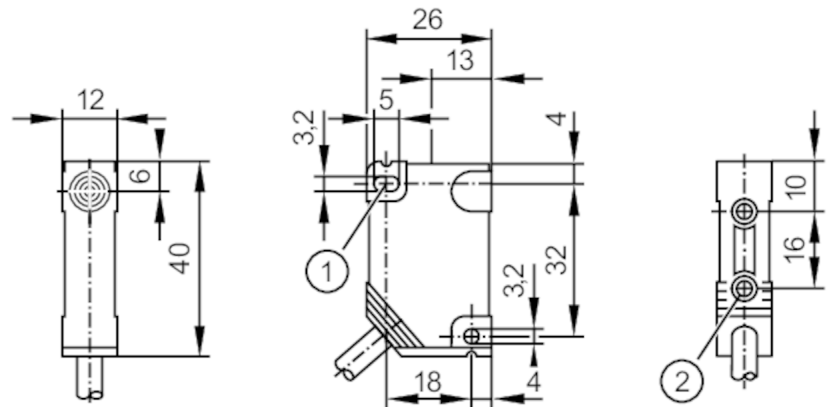




Induktiivinen NAMUR-anturi

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



- 1 kiinnitysreikä
- 2 kierreholkki M3 syvyys 5,8 mm



Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		NAMUR
Lähtötoiminto		avautuva
Tuntoetäisyys	[mm]	2
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	40 x 12 x 26
Sähköiset tiedot		
Liitäntä vahvistimiin		kyllä
Kytkevähvistimet		liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksim arvot ovat: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nimellisjännite DC	[V]	8,2; (1kΩ)
Käyttöjännite DC	[V]	7,5...30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Virrankulutus	[mA]	< 1; (deaktivoitu; johtava: > 2,1)
Suojausluokka		II
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		NAMUR
Lähtötoiminto		avautuva
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Kytkeväätaajuus DC	[Hz]	800
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	2
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	2 ± 10 %
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
Kytkevapisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10



Induktiivinen NAMUR-anturi

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

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...80
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX-merkintä	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	
Iskun- / tärinänkestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[vuotta]	4899
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	110
Maks. sisäinen induktanssi	[µH]	135
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	147
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat	[mm]	40 x 12 x 26
Materiaalit	PBT	
Kiinnitysreikä		
Kiristysmomentti	[Nm]	< 0,5
Kierreholkki		
Kiristysmomentti	[Nm]	< 1,2; (kun messinkiosa on kosketuksessa vastakappaleeseen)
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

NN5001



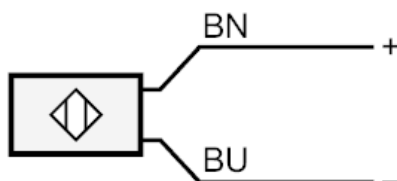
Induktiivinen NAMUR-anturi

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

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Liitäntä



BN =	Johdinvärit :
BU =	ruskea
	sininen