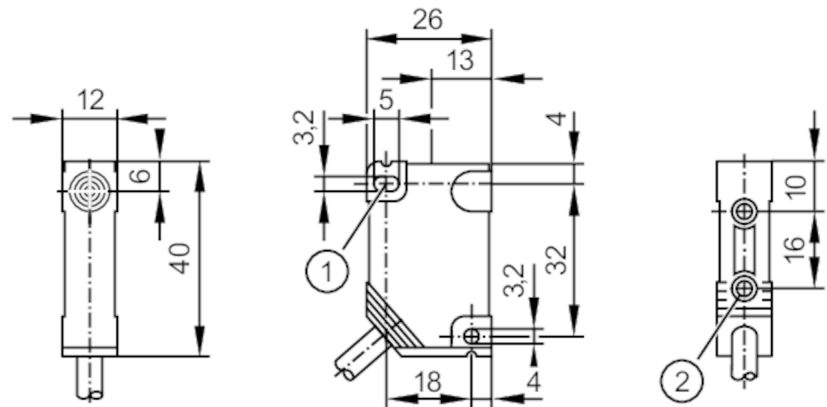




Induktiv NAMUR sensor

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



- 1
- monteringshul
- 2
- gevindbøsning M3 dybde 5,8 mm



Produktegenskaber	
Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 12 x 26
Elektriske Data	
Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominel spænding DC [V]	8,2; (1kΩ)
Forsyningsspænding DC [V]	7,5...30; (ved brug udenfor ATEX området)
Strømforbrug [mA]	< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,1)
Kapslingsklasse	II
Udgange	
Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	30; (ved brug udenfor ATEX området)
Switchfrekvens DC [Hz]	800
Registreringsområde	
Tasteafstand [mm]	2
Real rækkevidde Sr [mm]	2 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10



Induktiv NAMUR sensor

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

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...80
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
ATEX mærkning		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 IIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
Chok/vibrations stabilitet		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[År]	4899
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	110
Max. intern induktans	[µH]	135
Mekaniske data		
Vægt	[g]	147
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 12 x 26
Materiale		PBT
Monteringshul		
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 0,5
Gevindbøsning		
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 1,2; (når messingindsatsen er i kontakt med modpart)
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

NN5001



Induktiv NAMUR sensor

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

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå