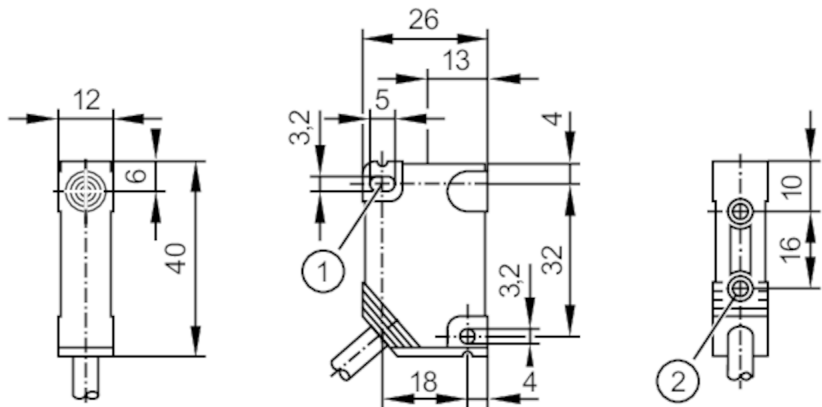




Induktiv NAMUR-givare

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



- 1
- Hål för montering
- 2
- gängad hylsa M3 Djup 5,8 mm



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	40 x 12 x 26
Elektriska data	
Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...30; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	II
Utgångar	
Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	800
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	2 ± 10 %
Noggrannhet / Avvikelse	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10



Induktiv NAMUR-givare

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

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...80
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX-märkning	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	
Stöt-/vibrationstålighet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	4899
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans	[nF]	110
Max. egeninduktans	[µH]	135
Mekaniska data		
Vikt	[g]	147
Kapsling	rektangulär	
Montering	inbyggbar	
Mått	[mm]	40 x 12 x 26
Material	PBT	
Hål för montering		
Åtdragningsmoment	[Nm]	< 0,5
Gängad hylsa		
Åtdragningsmoment	[Nm]	< 1,2; (när mässingsbussningen är i kontakt med motspänningsytan)
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

NN5001



Induktiv NAMUR-givare

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

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anslutning



BN = Ledarfärger :
BU = brun
 blå