

NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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



Produktegenskaper	
Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	28,00 x 10,00 x 16,00
Elektriske data	
Tilkobling til koblingsforsterkere	ja
Svitsjeforsterkere	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spenning DC [V]	8,20; (1kΩ)
Forsyningsspenning DC [V]	7,50...30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Strømforbruk [mA]	< 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,1)
Beskyttelsesklasse	III
Utganger	
Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Koblingsfrekvens DC [Hz]	800,00
Deteksjonsområde	
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	2,00 ± 10 %
Nøyaktighet/avvik	
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteresis [X01]	1,00...15,00

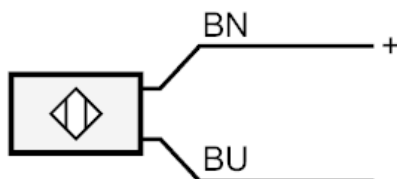
NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00	
Beskyttelse		IP 67	
Tester/godkjenninger			
Godkjenning		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX-merking		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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	
Støt / vibrasjonsmotstand		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[ANN]	4 494,00	
Sikkerhetsklassifisering			
Maks. intern kapasitans	[nF]	80,00	
Maks. intern induktans	[μH]	110,00	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	79,50	
Hus		rektangulær	
Montering		kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	28,00 x 10,00 x 16,00	
Materialer		PBT	
Displayer/driftselementer			
Display	koblingsstatus	1 x LED, rød	
Merknader			
Antall i forpakning		1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling			
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²			
Tilkobling			



BN = Lederfarger :
 brun
BU = blå