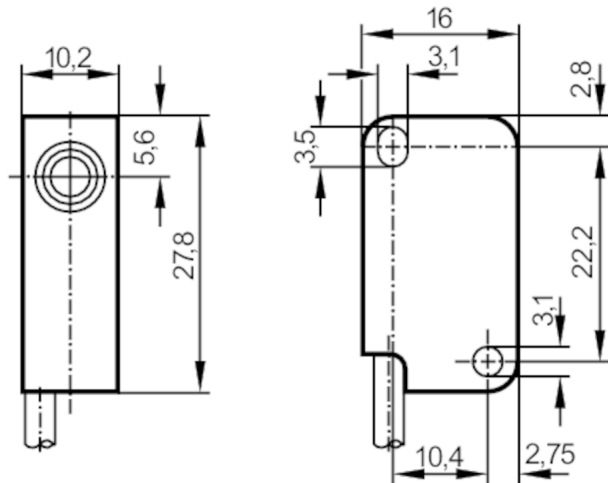


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

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



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)

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
Hysteres [X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

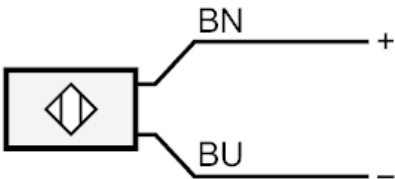
NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
Godkjenning	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX-merking	Ⓔ 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	
Støt / vibrasjonsmotstand	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[ANN]	4 776,00
Sikkerhetsklassifisering		
Maks. intern kapasitans	[nF]	80,00
Maks. intern induktans	[µH]	110,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	85,00
Hus	rektangulær	
Montering	kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	28,00 x 10,00 x 16,00
Materialer	PBT	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Tilkobling		



BN = Lederfarger :
BU = brun
 blå