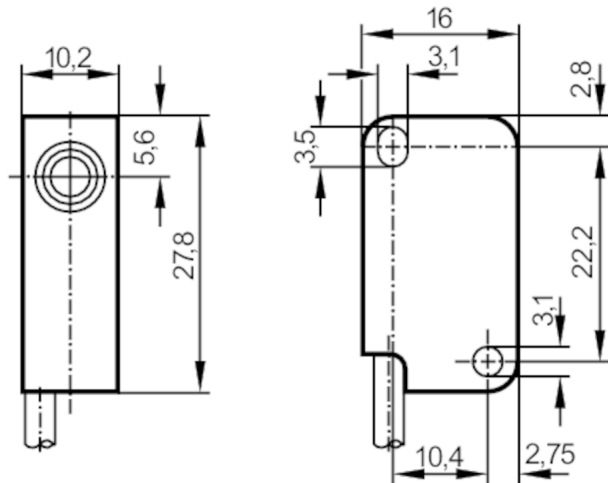


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

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



Produktegenskaber

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	28 x 10 x 16

Elektriske Data

Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominal 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)

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

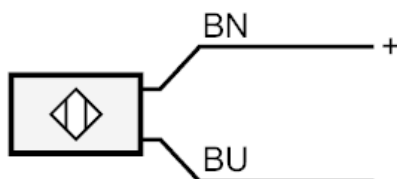
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
Godkendelse	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX mærkning	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	Ex II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	Ex II 1D Ex ia IIIC 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]	4776
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	80
Max. intern induktans	[μH]	110
Mekaniske data		
Vægt	[g]	85
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	28 x 10 x 16
Materiale		PBT
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Tilslutning		



BN = Ledningsfarver :
 BU = brun
 blå