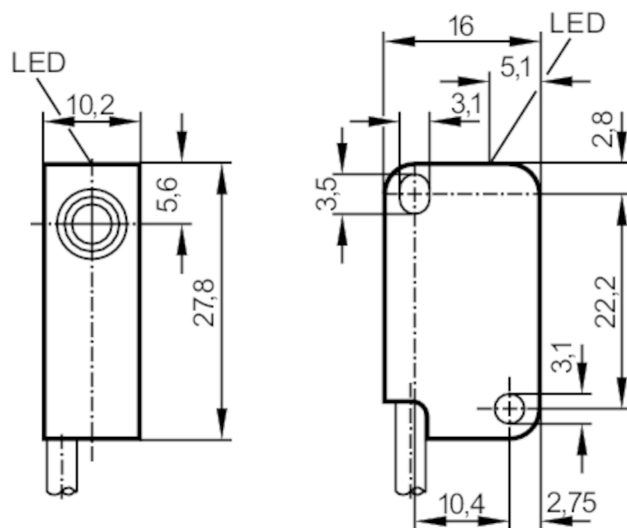




Induktiver NAMUR-Sensor

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



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)
Kapslingsklasse	III

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



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...70
Kapslingsklasse	IP 67
Godkendelser / Tests	
Godkendelse	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
ATEX mærkning	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
Chok/vibrations stabilitet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [År]	4494
Sikkerhedsparametre	
Max. intern kapacitans [nF]	80
Max. intern induktans [µH]	110
Mekaniske data	
Vægt [g]	79,5
Kapsling	rektangulær
Montering	Skærmet
Dimensioner [mm]	28 x 10 x 16
Materiale	PBT
Display / Betjeningsenhed	
Display	udgangs status 1 x LED, rød
Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

NS5003



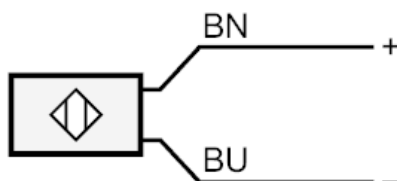
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå