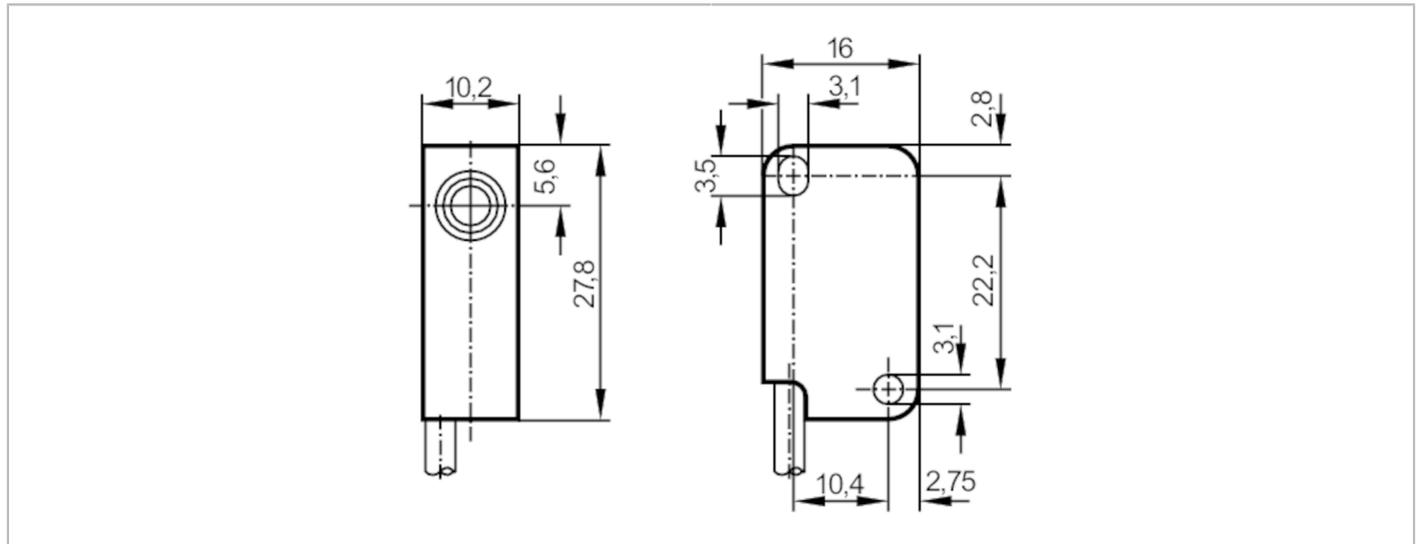


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/1D/1G



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	28 x 10 x 16

Dati elettrici

Collegamento ad amplificatori switching	si
Amplificatori	collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensione nominale DC [V]	8,2; (1k Ω)
Tensione di collegamento DC [V]	7,5...30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,1)

Uscite

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Permanente capacit� di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)
Frequenza di commutazione DC [Hz]	800

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	2 \pm 10 %

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...15

NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/1D/1G

Deriva del punto di commutazione		-10...10
	[% di Sr]	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Certificazione		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Marchio ATEX		 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
Sollecitazione a shock/ vibrazioni		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[anni]	4776
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	80
Max. induttività intrinseca	[µH]	110
Dati meccanici		
Peso	[g]	85
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	28 x 10 x 16
Materiali		PBT
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

NS5002



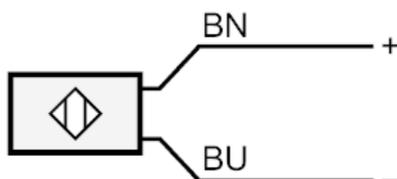
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/1D/1G

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Collegamento



BN = Colori dei fili conduttori :
BU = marrone
 blu