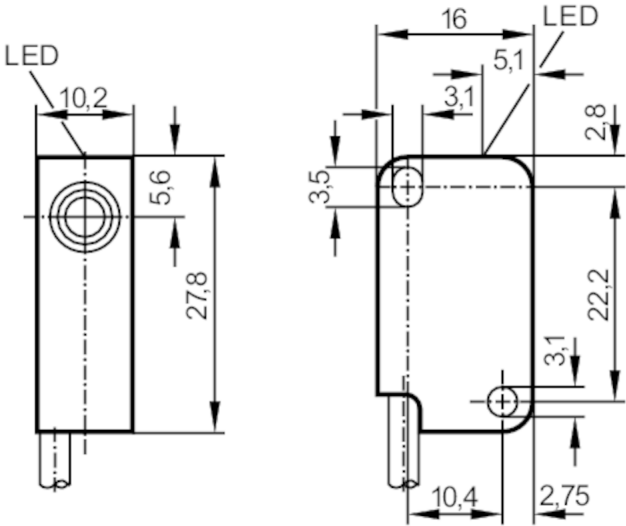




Induktiver NAMUR-Sensor

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



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; (1kΩ)
Tensione di collegamento DC [V]	7,5...30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,1)
Classe di isolamento	III
Uscite	
Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Permanente capacità 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 ± 10 %



Induktiver NAMUR-Sensor

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

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	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente		[°C]	-20...70
Grado di protezione			IP 67
Test / Certificazioni			
Certificazione		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marchio ATEX		 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	
Sollecitazione a shock/vibrazioni		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF		[anni]	4494
Parametri di sicurezza			
Max. capacità intrinseca		[nF]	80
Max. induttività intrinseca		[μH]	110
Dati meccanici			
Peso		[g]	79,5
Corpo		parallelepipedo	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni		[mm]	28 x 10 x 16
Materiali		PBT	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, rosso
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Collegamento



BN = Colori dei fili conduttori :
BU = marrone
 blu