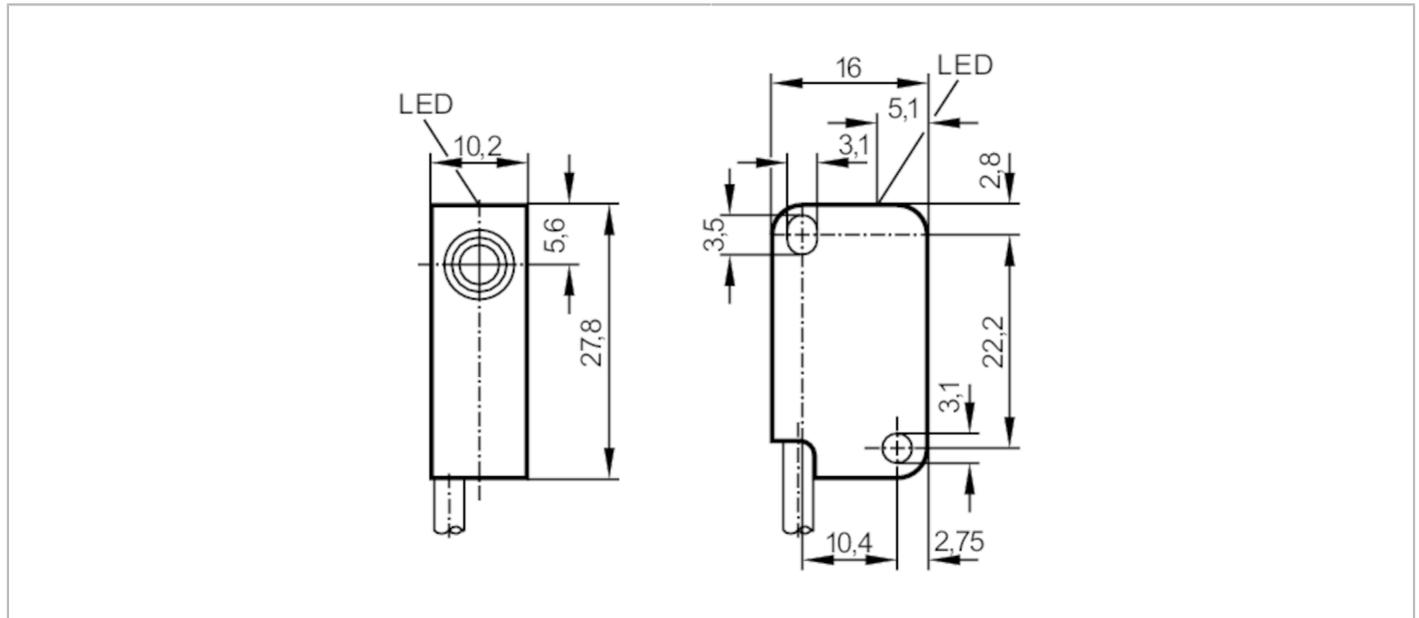


# NS501A



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/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: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Tensione nominale DC [V]	8,2; (1k $\Omega$ )
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 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 %

# NS501A



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/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]	85
Max. induttività intrinseca	[μH]	120
Dati meccanici		
Peso	[g]	206
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

# NS501A



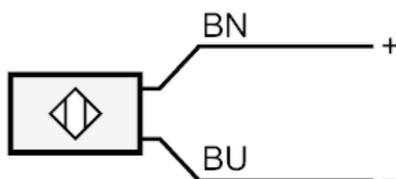
## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

### Collegamento elettrico

Cavo: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



BN =                   Colori dei fili conduttori :  
BU =                   marrone  
                          blu