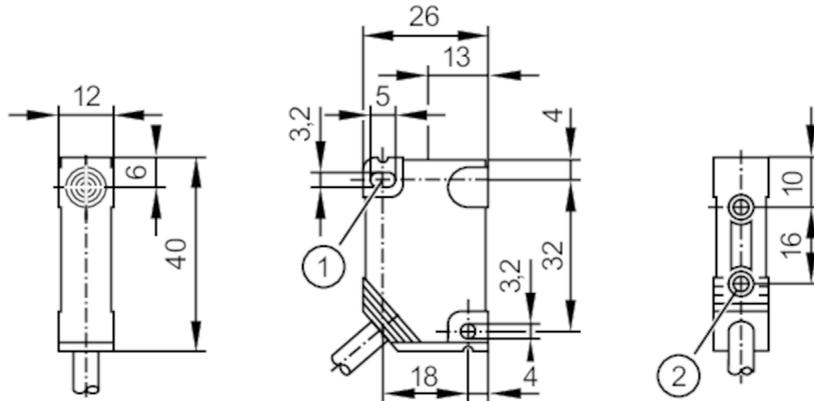


# NN5001



## Sensore induttivo NAMUR

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



- 1    boccola filettata M3 profondità 5,8 mm  
Coppia di serraggio massimo 1,2 Nm classe di serraggio viti 8.8  
inserendo la boccola di ottone sul supporto di fissaggio



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 12 x 26

### 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	II

### 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 %

### 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

# NN5001



## Sensore induttivo NAMUR

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

Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Grado di protezione		IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
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]	4899
<b>Parametri di sicurezza</b>		
Max. capacità intrinseca	[nF]	110
Max. induttività intrinseca	[µH]	135
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	147
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 12 x 26
Materiali		PBT
<b>Osservazioni</b>		
Quantità		1 pezzo

# NN5001



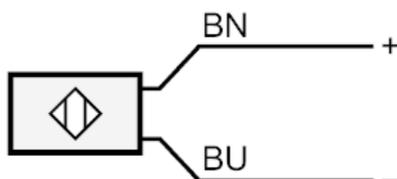
## Sensore induttivo NAMUR

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

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



BN =                   Colori dei fili conduttori :  
                          marrone  
BU =                   blu