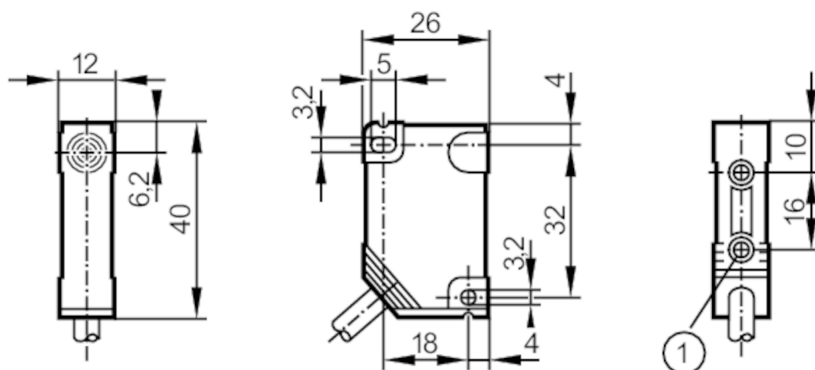


NN5001



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: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
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)
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 S_r [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 S_r]	1...15

NN5001



Sensore induttivo NAMUR

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

Deriva del punto di commutazione	-10...10
[% di Sr]	

Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	[-10...80]
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni	
Certificazione	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Marchio ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC	EN 60947-5-6
Sollecitazione a shock/vibrazioni	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[anni] 4899

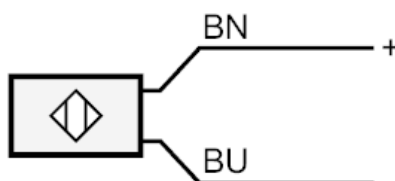
Parametri di sicurezza	
Max. capacità intrinseca	[nF] 110
Max. induttività intrinseca	[μH] 135

Dati meccanici	
Peso	[g] 147
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni	[mm] 40 x 12 x 26
Materiali	PBT

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico	
Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²	

Collegamento	
--------------	--



Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
BU = blu