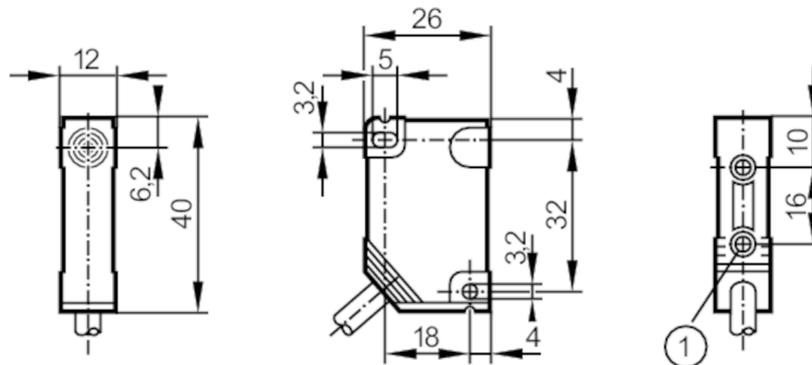


# NN5020



## Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/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]	4
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 $\Omega$ )
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	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]	400

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	4 $\pm$ 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

# NN5020



## Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

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

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...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]	112
Max. induttività intrinseca	[μH]	143

### Dati meccanici

Peso	[g]	447
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 12 x 26
Materiali		PBT

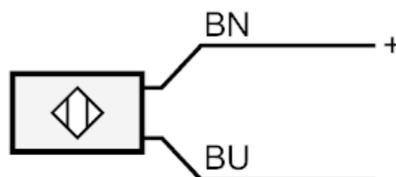
### Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

### Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :  
BN = marrone  
BU = blu