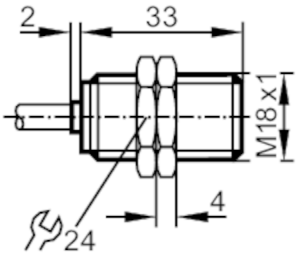
NG5003

Sensore induttivo NAMUR

IG-2008-N/1D/1G/2G



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NAMUR
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	8
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 33
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]	300
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	8
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	8 ± 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
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

NG5003

Sensore induttivo NAMUR

IG-2008-N/1D/1G/2G

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Certificazione		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16108
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]	4512
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	155
Max. induttività intrinseca	[µH]	50
Dati meccanici		
Peso	[g]	148
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		PBT
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

NG5003

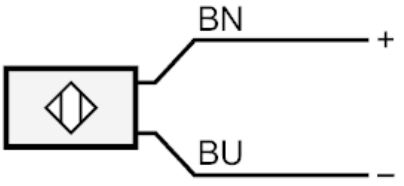
Sensore induttivo NAMUR

IG-2008-N/1D/1G/2G

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



	Colori dei fili conduttori :
BN =	marrone
BU =	blu