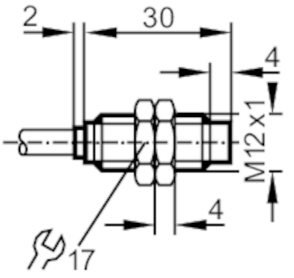
NF5008

Sensore induttivo NAMUR

IFA2004-N/6M/1D/1G



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NAMUR
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	4
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 30
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		III
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]	1500
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	4 ± 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
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80

NF5008

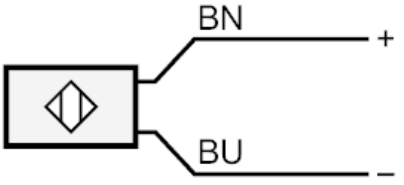
Sensore induttivo NAMUR

IFA2004-N/6M/1D/1G

Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Certificazione		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107; IECEx BVS 06.0003
Marchio ATEX		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C
		II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C
		II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
		II 1D Ex ia IIIC T100° 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]	4736
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	141
Max. induttività intrinseca	[µH]	134
Dati meccanici		
Peso	[g]	254,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		ottone con rivestimento speciale; superficie attiva: PC
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		

Cavo: 6 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BN = marrone
BU = blu