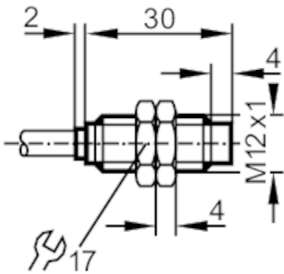




Sensore induttivo NAMUR

IFA2004-N/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

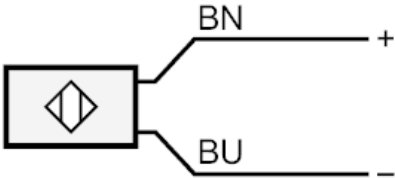
NF5004



Sensore induttivo NAMUR

IFA2004-N/1D/1G

Grado di protezione		IP 67	
Test / Certificazioni			
Certificazione		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16107	
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 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]		4736	
Parametri di sicurezza			
Max. capacità intrinseca [nF]		140	
Max. induttività intrinseca [µH]		130	
Dati meccanici			
Peso [g]		129	
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: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²			
Collegamento			



BN =
BU =

Colori dei fili conduttori :
marrone
blu