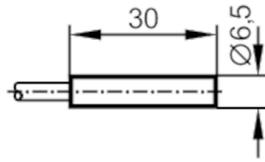


NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	1
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 6,5 / 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]	2000

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	1 ± 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
Grado di protezione	IP 67

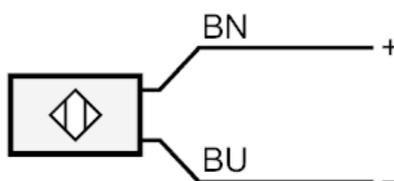
NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

Test / Certificazioni	
Certificazione	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Marchio ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	Ex 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]	4816
Parametri di sicurezza	
Max. capacità intrinseca [nF]	80
Max. induttività intrinseca [μ H]	70
Dati meccanici	
Peso [g]	116
Corpo	cilindrico
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	\varnothing 6,5 / L = 30
Materiali	ottone con rivestimento speciale; superficie attiva: PBT
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo
Collegamento elettrico	
Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm ²	
Collegamento	



Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
BU = blu