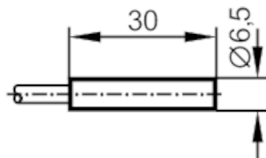


NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	1
Capsula	cilindric
Dimensiuni [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Date electrice

Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensiunea nominală DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensiune de alimentare DC [V]	7,5...30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Consum de energie [mA]	< 1; (invalid; conductiv: > 2,1)
Clasa de protecție	III

Iesiri

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Frecvența de comutare DC [Hz]	2000

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	1
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	1 ± 10 %

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devieria punctului de comutare [% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-20...80
Protecție	IP 67

Teste / certificari

Certificare	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
Marcaj ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C

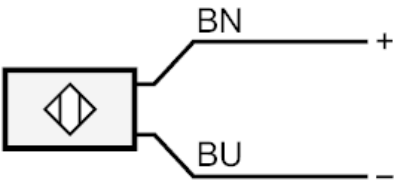
NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

		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
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-6	
Rezistența la #ocuri #i vibra#ii	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[ani]	4816
Clasificare de siguranță		
Capacitanța internă Max.	[nF]	80
Inductanța internă Max.	[μH]	70
Date mecanice		
Greutate	[g]	116
Capsula		cilindric
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiale		alama cu strat de acoperire special; fata activa: PBT
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Cablul: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Racord		



BN = Culoarele conecticii :
BU = maro
 albastru