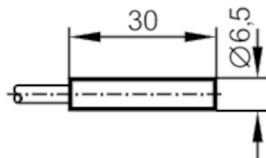


NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	1
Kapsling	cylindrisk
Mått [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...30; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	III

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	2000

Område

Avkänningsavstånd [mm]	1
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	1 ± 10 %

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...80
Kapslingsklass	IP 67

Godkännanden / tester

Godkännande	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX-märkning	 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
EMC	EN 60947-5-6
Stöt-/vibrationstålighet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	4816

Säkerhetsklassificering

Max. egenkapacitans [nF]	80
Max. egeninduktans [µH]	70

Mekaniska data

Vikt [g]	116
Kapsling	cylindrisk
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Material	Mässing specialbelagd; sensorytan: PBT

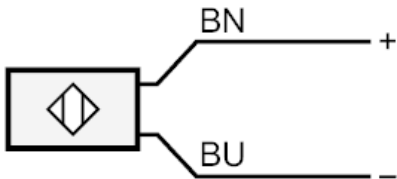
Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anslutning



BN = Ledarfärger :
BU = brun
 blå