

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	28 x 10 x 16
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 [mA] kopplingsutgången DC	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	800
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	2 ± 10 %
Noggrannhet / Avvikelse	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...15

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX-märkning	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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]	4494	
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans	[nF]	85
Max. egeninduktans	[μH]	120
Mekaniska data		
Vikt	[g]	206
Kapsling	rektangulär	
Montering	inbyggbar	
Mått	[mm]	28 x 10 x 16
Material	PBT	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, röd
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Elektrisk anslutning

kabel: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anslutning



BN = Ledarfärger :
BU = brun
 blå