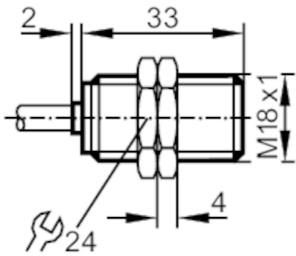




Induktiv NAMUR sensor

IG-2005-NI6M/1D/1G/2G



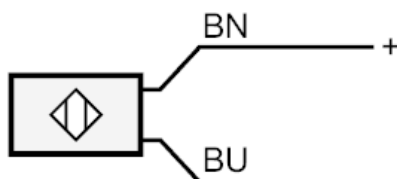
Produktegenskaber		
Elektrisk design		NAMUR
Udgangsfunktion		normally closed
Tasteafstand	[mm]	5
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Elektriske Data		
Tilslutning til skilleforstærker		ja
Koblingsforstærker		tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominel spænding DC	[V]	8,2; (1kΩ)
Forsyningsspænding DC	[V]	7,5...30; (ved brug udenfor ATEX området)
Strømforbrug	[mA]	< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,1)
Kapslingsklasse		II
Udgange		
Elektrisk design		NAMUR
Udgangsfunktion		normally closed
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	30; (ved brug udenfor ATEX området)
Switchfrekvens DC	[Hz]	720
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	5
Real rækkevidde Sr	[mm]	5 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...80
Kapslingsklasse		IP 67



Induktiv NAMUR sensor

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G

Godkendelser / Tests	
Godkendelse	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108
ATEX mærkning	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb 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
Chok/vibrations stabilitet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [År]	4697
Sikkerhedsparmetre	
Max. intern kapacitans [nF]	146
Max. intern induktans [µH]	49
Mekaniske data	
Vægt [g]	313,5
Kapsling	gevindtype
Montering	Skærmet
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 33
Gevind betegnelse	M18 x 1
Materiale	PBT
Tilbehør	
Leverings omfang	låssemøtrikker: 2
Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.
Elektrisk tilslutning	
Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²	
Tilslutning	



BN = Ledningsfarver :
 BU = brun
 blå