



Induktiv NAMUR sensor

IGA2005-N/10M/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

NG5011



Induktiv NAMUR sensor

IGA2005-N/10M/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	

Sikkerhedsparametre

Max. intern kapacitans [nF]	147
Max. intern induktans [µH]	53

Mekaniske data

Vægt [g]	466,5
Kapsling	gevindtype
Montering	Skærmet
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 33
Gevind betegnelse	M18 x 1
Materiale	Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT

Tilbehør

Leverings omfang	låssemøtrikker: 2
------------------	-------------------

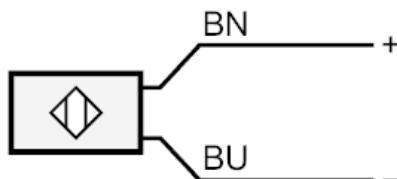
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå