



Induktiv NAMUR sensor

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



Produktegenskaber		
Elektrisk design		NAMUR
Udgangsfunktion		normally closed
Tasteafstand	[mm]	10
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
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		III
Udgange		
Elektrisk design		NAMUR
Udgangsfunktion		normally closed
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	30; (ved brug udenfor ATEX området)
Switchfrekvens DC	[Hz]	450
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	10
Real rækkevidde Sr	[mm]	10 ± 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

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

Godkendelser / Tests		
Godkendelse	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109	
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]	148
Mekaniske data		
Vægt	[g]	537
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Gevind betegnelse	M30 x 1,5	
Materiale	Messing special-coated; aktiv flade: PBT	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Tilslutning		



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå