



Czujnik indukcyjny NAMUR

II-2010-N/1D/1G/2G



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		NAMUR
Funkcja wyjścia		normalnie zamknięte
Strefa działania	[mm]	10
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Dane elektryczne		
Podłączenie do wzmacniacza		tak
Wzmacniacz przełączający		podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Napięcie znamionowe DC	[V]	8,2; (1kΩ)
Napięcie zasilania DC	[V]	7,5...30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Pobór prądu	[mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)
Klasa ochrony		II
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		NAMUR
Funkcja wyjścia		normalnie zamknięte
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	450
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	10
Realny zasięg działania Sr	[mm]	10 ± 10 %
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...80
Ochrona		IP 67



Czujnik indukcyjny NAMUR

II-2010-N/1D/1G/2G

Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16109	
Oznaczenie ATEX	 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 T200 90°C Da Ta: -20...70°C	
	 II 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[lata]	4697
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	145
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	140
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	174,5
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Opis gwintu	M30 x 1,5	
Materiał	PBT	
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

NI5001



Czujnik indukcyjny NAMUR

II-2010-N/1D/1G/2G

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Podłączenie



BN = Kolory żył :
BU = brązowy
 niebieski