



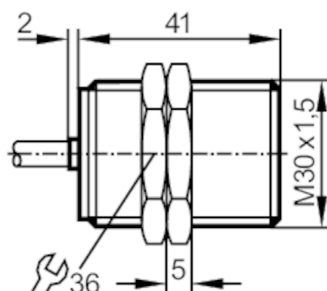
Czujnik indukcyjny NAMUR

II-2010-N/10M/2G

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: NI5012

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



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: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1k Ω)
Napięcie zasilania DC [V]	7,5...30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)

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]	$10 \pm 10 \%$

Dokładność / odchylenie

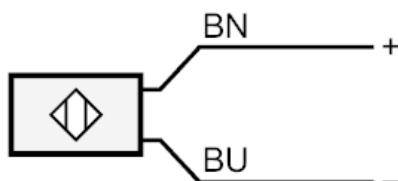
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10



Czujnik indukcyjny NAMUR

II-2010-N/10M/2G

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie		PTB 01 ATEX 2191
Oznaczenie ATEX		 II 2G EEx ia IIC T6
EMC		EN 60947-5-2
Odporność na wstrząsy		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	147
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	148
Dane mechaniczne		
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.
Połączenie elektryczne		
Przewód: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Podłączenie		



BN = Kolory żył :
 BU = brązowy
 niebieski