

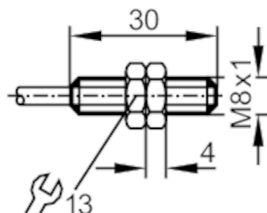
Czujnik indukcyjny NAMUR

IEA2001-N/6M/2G

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: NE5012

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



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	1
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 30

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]	2000

Strefa działania

Strefa działania [mm]	1
Realny zasięg działania Sr [mm]	$1 \pm 10\%$

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

Warunki pracy

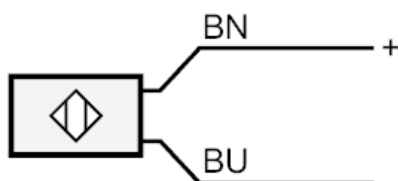
Temperatura otoczenia [°C]	-20...70
----------------------------	----------



Czujnik indukcyjny NAMUR

IEA2001-N/6M/2G

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]	81
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	74
Dane mechaniczne	
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 30
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	mosiądz niklowany; powierzchnia aktywna: PBT
Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
Połączenie elektryczne	
Przewód: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm ²	
Podłączenie	



BN = Kolory żył :
 BU = brązowy
 niebieski