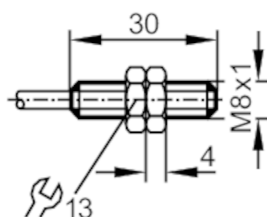


Czujnik indukcyjny NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G



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 zamknięty
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 S_r [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 S_r]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z S_r]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-20...70
Ochrona	IP 67



Czujnik indukcyjny NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G

Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003	
Oznaczenie ATEX	 II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C	
	 II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C	
	 II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C	
	 II 1D Ex ia IIIC T100° 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]	6204
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	83
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	87
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	342,2
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Opis gwintu	M8 x 1	
Materiał	mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT	
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

NE5012



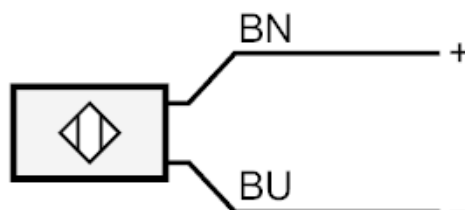
Czujnik indukcyjny NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G

Połączenie elektryczne

Przewód: 20 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski