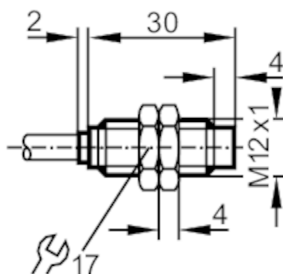


Czujnik indukcyjny NAMUR

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 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)
Klasa ochrony	III

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1500

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

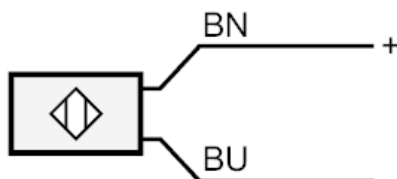
Temperatura otoczenia [°C]	-20...80
Ochrona	IP 67



Czujnik indukcyjny NAMUR

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

Testy / dopuszczenia	
Dopuszczenie	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107
Oznaczenie ATEX	II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
	II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
	II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Klasyfikacja bezpieczeństwa	
Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	140
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	145
Dane mechaniczne	
Waga [g]	0,651
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 30
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	stal kwasoodporna; PBT
Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
Połączenie elektryczne	
Przewód: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm²	
Podłączenie	



BN = Kolory żył :
 BU = brązowy
 niebieski