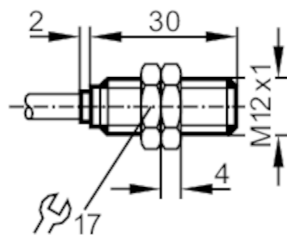




Czujnik indukcyjny NAMUR

IF-2002-N/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)
Klasa ochrony	III

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięty
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1200

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania S_r [mm]	$2 \pm 10\%$

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...80
Ochrona	IP 67



Czujnik indukcyjny NAMUR

IF-2002-N/1D/1G

Testy / dopuszczenia	
Dopuszczenie	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107; 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]	5096
Klasyfikacja bezpieczeństwa	
Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	140
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	340
Dane mechaniczne	
Waga [g]	119
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 30
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	PBT
Akcesoria	
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

NF5001



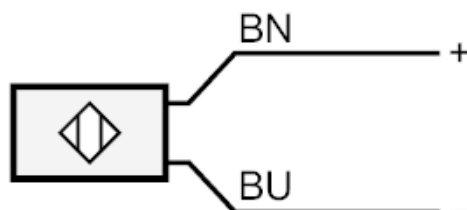
Czujnik indukcyjny NAMUR

IF-2002-N/1D/1G

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Podłączenie



Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski