

NG500A



Czujnik indukcyjny NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D



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	II

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięty
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	300

Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
Realny zasięg działania S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$

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

NG500A



Czujnik indukcyjny NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D

Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Oznaczenie ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[lata]	3387
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	200
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	85
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	90
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT; wtyk: PA	
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12		
		

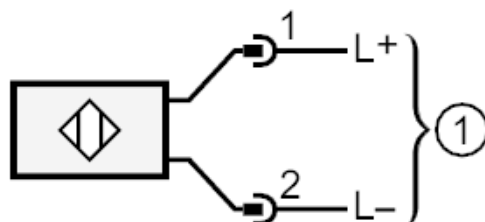
NG500A



Czujnik indukcyjny NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D

Podłączenie



1 = podłączenie do wzmacniacza NAMUR