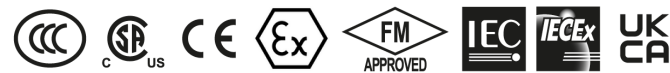
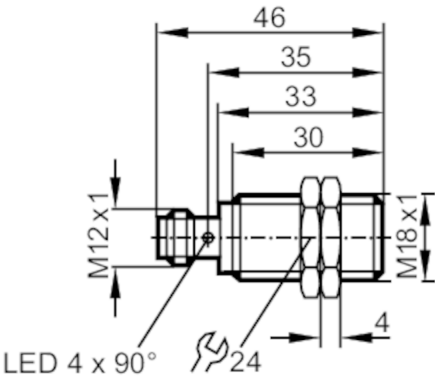


NG501A



Czujnik indukcyjny NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 46
Dane elektryczne	
Podłączenie do wzmacniacza	tak
Wzmacniacz przełączający	podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1kΩ)
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 zamknięte
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	400
Strefa działania	
Strefa działania [mm]	8
Realny zasięg działania Sr [mm]	8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...6,48
Dokładność / odchylenie	
Współczynnik korekcyj	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

NG501A



Czujnik indukcyjny NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Ochrona		IP 66; IP 67

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]	190

Dane mechaniczne

Waga	[g]	90
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 46
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT; okno LED: PA	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
----------------------	-----------------------------	--

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
--------------------	--------	--

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



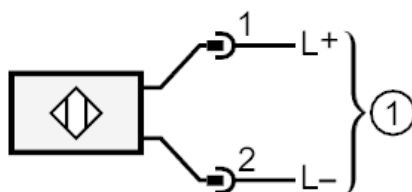
NG501A



Czujnik indukcyjny NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D

Podłączenie



1 = podłączenie do wzmacniacza NAMUR