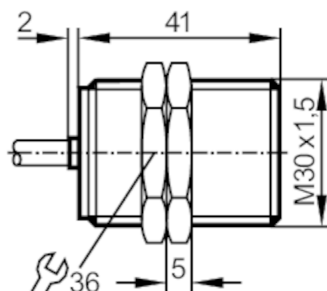




Czujnik indukcyjny NAMUR

IIA2010-N/1D/1G



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	10
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 41

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	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]	450

Strefa działania

Strefa działania [mm]	10
Realny zasięg działania Sr [mm]	10 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-20...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia	przy użytkowaniu poza strefą EX

NI5002






Czujnik indukcyjny NAMUR

IIA2010-N/1D/1G

Ochrona	IP 67
---------	-------

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003; TIIS TC16109
Oznaczenie ATEX	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb
	 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]	4697

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	145
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	140

Dane mechaniczne

Waga [g]	231
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT

Akcesoria

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

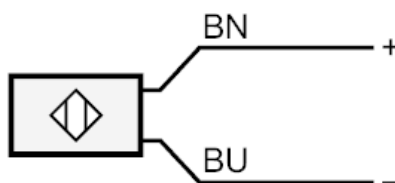
Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Podłączenie



Kolory żył :
BN = brązowy
BU = niebieski