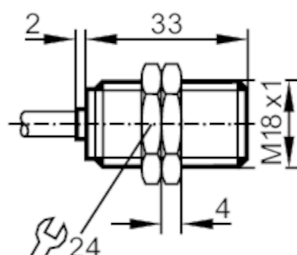




Czujnik indukcyjny NAMUR

IGA2005-N/1D/1G/2G



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]	720

Strefa działania

Strefa działania [mm]	5
Realny zasięg działania Sr [mm]	$5 \pm 10 \%$

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	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

Warunki pracy

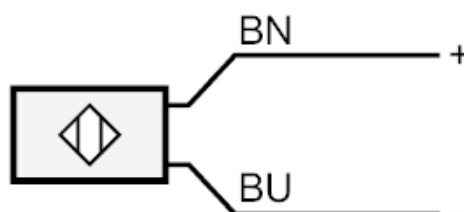
Temperatura otoczenia [°C]	-20...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia	przy użytkowaniu poza strefą EX
Ochrona	IP 67



Czujnik indukcyjny NAMUR

IGA2005-N/1D/1G/2G

Testy / dopuszczenia	
Dopuszczenie	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003; TIIS TC16108
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]	4963
Klasyfikacja bezpieczeństwa	
Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	145
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	45
Dane mechaniczne	
Waga [g]	169,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 33
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT
Akcesoria	
Akcesoria (w komplecie)	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