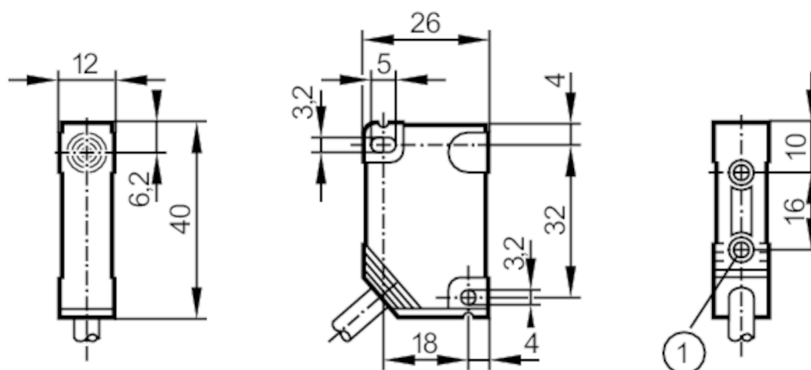




Czujnik indukcyjny NAMUR

IN-2004-N/1D/1G/2G



- 1 tuleja gwintowana M3 Głębokość 5,8 mm
Moment dokręcający maksimum 1,2 Nm klasa właściwości mechanicznych 8.8
przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej



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]	400

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$

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

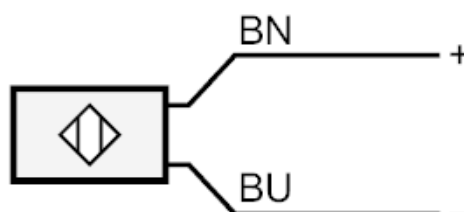
Temperatura otoczenia [°C]	-20...80
Ochrona	IP 67



Czujnik indukcyjny NAMUR

IN-2004-N/1D/1G/2G

Testy / dopuszczenia	
Dopuszczenie	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
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]	5029
Klasyfikacja bezpieczeństwa	
Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	110
Maks. induktancja wewnętrzna [μH]	135
Dane mechaniczne	
Waga [g]	147,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	40 x 12 x 26
Materiał	PBT
Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
Połączenie elektryczne	
Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²	
Podłączenie	



Kolory żył :

BN = brązowy
BU = niebieski