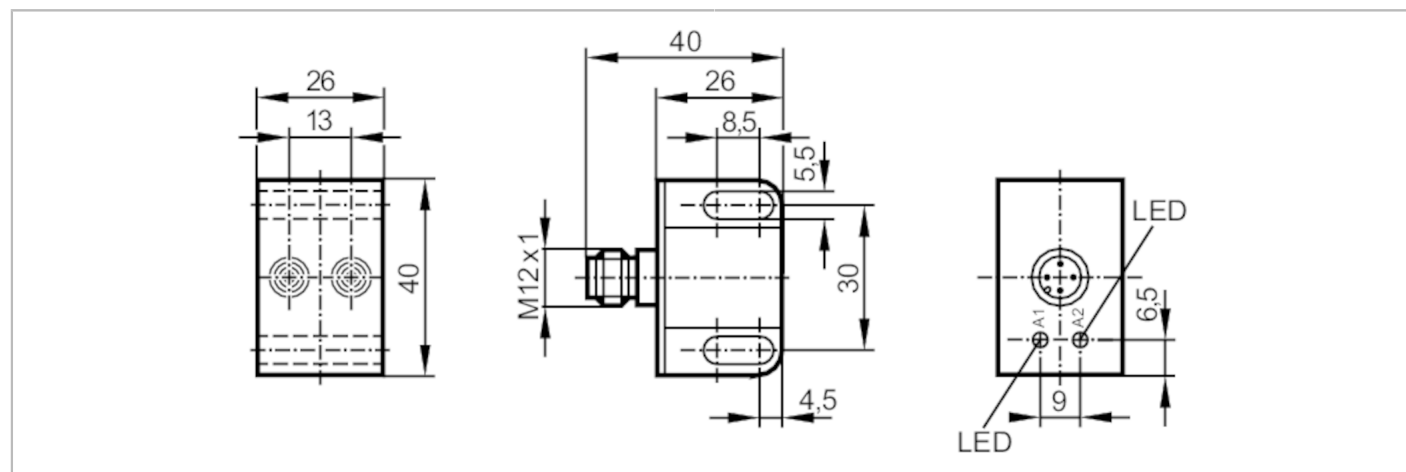




Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/US100/1D/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...15
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)
Klasa ochrony	III

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięty
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1800

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania S_r [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 S_r]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z S_r]	-10...10

Warunki pracy

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



Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/US100/1D/1G/2G

Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	DMT 02 ATEX E028; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC22172; IECEx BVS 06.0003	
Oznaczenie ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta: -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T 100°C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[lata]	1253
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	140; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	130; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	67,5
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	40 x 26 x 26
Materiał	obudowa: PBT; osłona: PC	
Moment dokręcający	[Nm]	0,6...1,5; (nakrętka)
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		

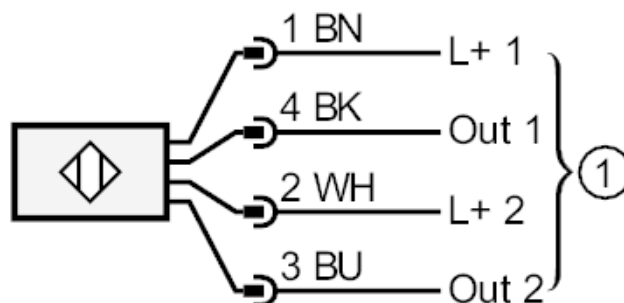
NN5008



Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/US100/1D/1G/2G

Podłączenie



1 = podłączenie do wzmacniacza NAMUR