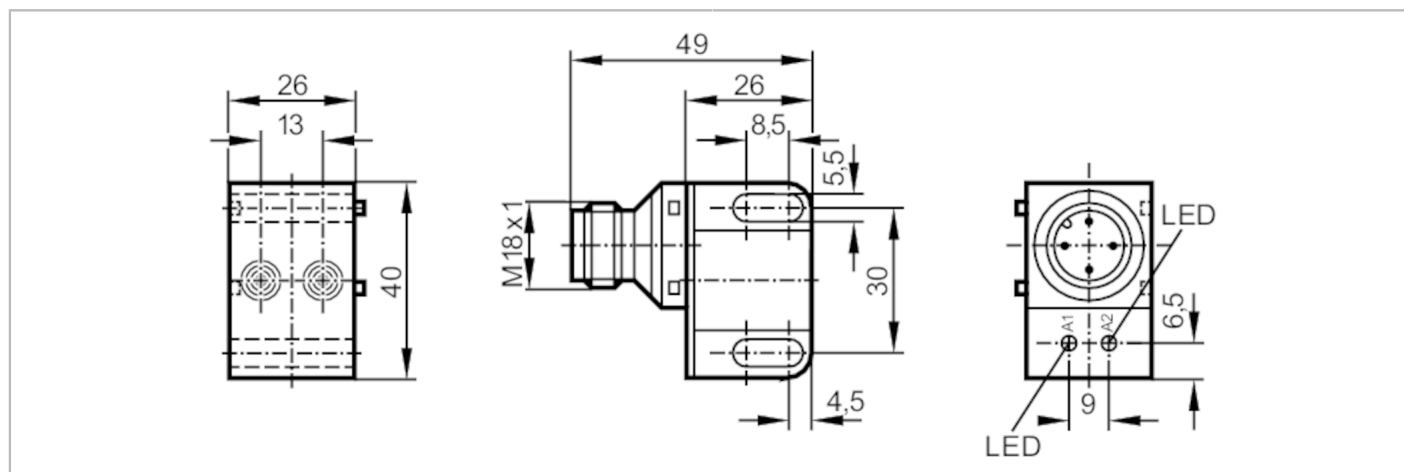




Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	40 x 26 x 26

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

Wyjścia

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

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	4 ± 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



Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

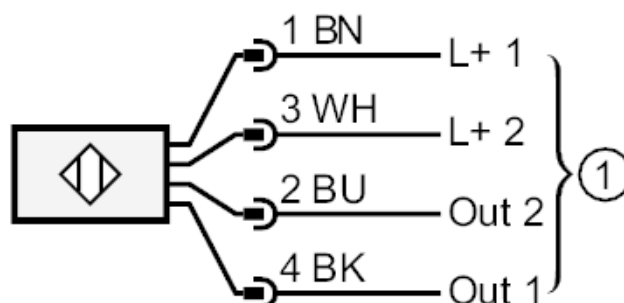
IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	DMT 02 ATEX E028; BVS 04 ATEX E153; 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]	79
Obudowa	prostokąłościan	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	40 x 26 x 26
Materiał	obudowa: PBT; osłona: PC	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M18; kodowanie: A		
		

Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Podłączenie



1 = podłączenie do wzmacniacza NAMUR

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski

WH = biały