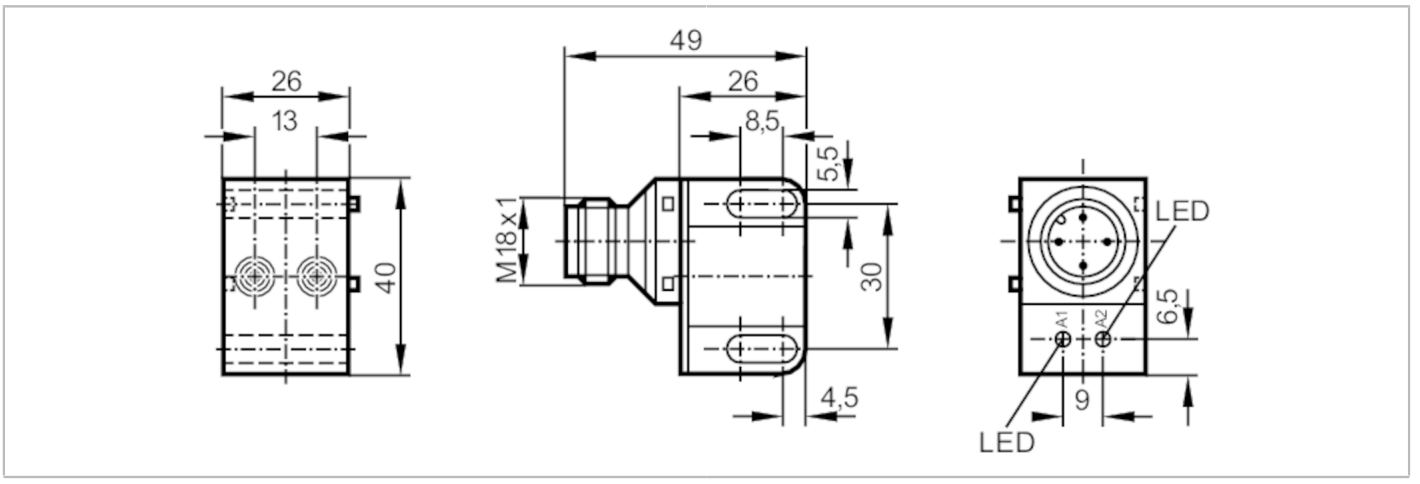
NN5013

Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

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



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 zamknięty
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
Histereza	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...80
Ochrona		IP 67

NN5013

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. induktancja wewnętrzna	[µH]	130; (dla obwodu iskrobezpiecznego)	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	79	
Obudowa		prostopadłościan	
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			

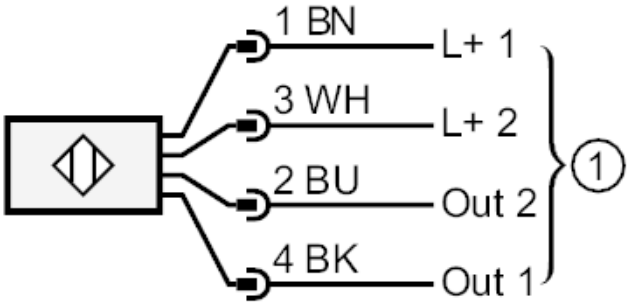
Konektor: 1 x M18

NN5013

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