



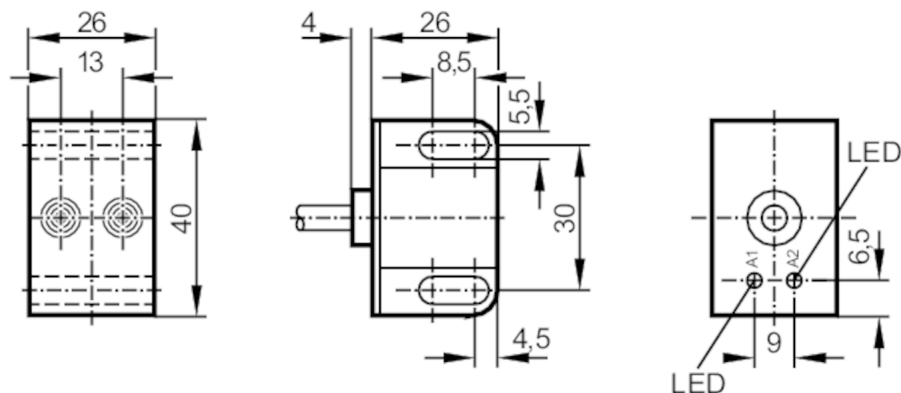
Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/6M/1G/2G

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: NN5011

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



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: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1k Ω)
Napięcie zasilania DC [V]	7,5...15
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)

Wyjścia

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

Strefa działania

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

Dokładność / odchylenie

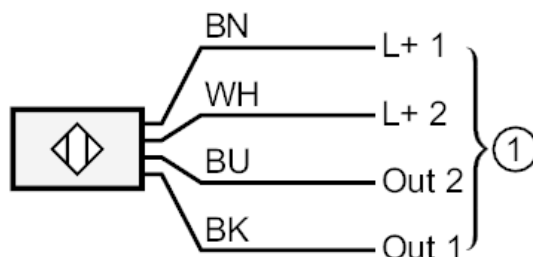
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z S_r]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z S_r]	-10...10



Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/6M/1G/2G

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie		DMT 02 ATEX E 028
Oznaczenie ATEX		II 1G EEx ia IIB T6
		II 2G EEx ia IIC T6
EMC	EN 60947-5-2	
Odporność na wstrząsy		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	140; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	135; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Dane mechaniczne		
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 26 x 26
Materiał		PBT
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Przewód: 6 m, silikon; 4 x 0,34 mm ²		
Podłączenie		



- 1 = podłączenie do wzmacniacza NAMUR
 Kolory żył :
 BK = czarny
 BN = brązowy
 BU = niebieski
 WH = biały