

Czujnik pojemnościowy NAMUR

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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: > 2,2)
Klasa ochrony	II
Zasada pomiaru	pojemnościowy

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	40
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	15
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm]	15
Realny zasięg działania Sr [mm]	15 $\pm$ 10 %

Dokładność / odchylenie

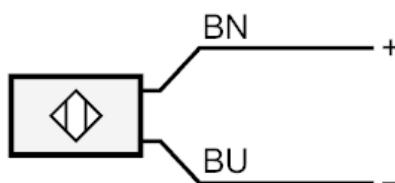
Współczynnik korekcji	szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,2
Histeresa [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-15...15



Czujnik pojemnościowy NAMUR

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...60
Ochrona		IP 65
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie		DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003
Oznaczenie ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	841
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	375,64
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	3
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	378,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		PBT
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Przewód: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Podłączenie		



BN = Kolory żył :
 BU = brązowy
 niebieski