



Czujnik pojemnościowy NAMUR

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



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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięty
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 S_r [mm]	$15 \pm 10 \%$

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

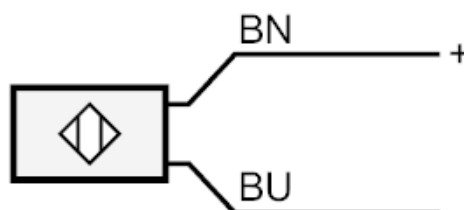
Temperatura otoczenia [°C]	-20...60
Ochrona	IP 65



Czujnik pojemnościowy NAMUR

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

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		



Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski