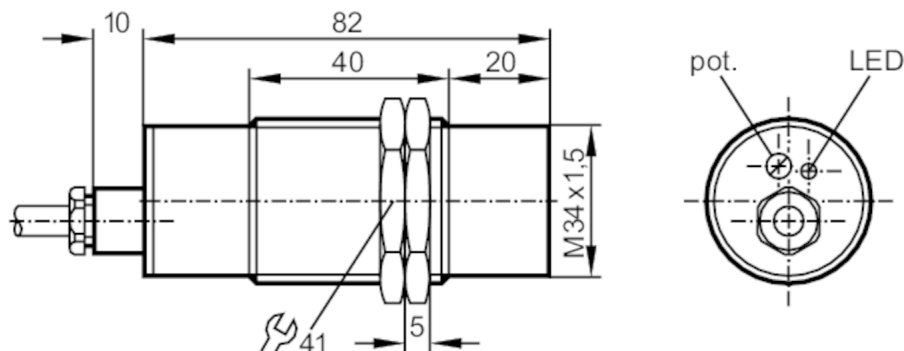




Czujnik pojemnościowy NAMUR

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

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	I
Zasada pomiaru	pojemnościowy

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	40

Strefa działania

Strefa działania [mm]	15
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm]	15

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-20...60
----------------------------	----------



Czujnik pojemnościowy NAMUR

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G

Ochrona	IP 65	
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	DMT 01 ATEX E 020	
Oznaczenie ATEX	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	838	
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	377,88	
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	10	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	1396,5	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	M34 x 1,5 / L = 92	
Opis gwintu	M34 x 1,5	
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PTFE	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Przewód: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Podłączenie		

