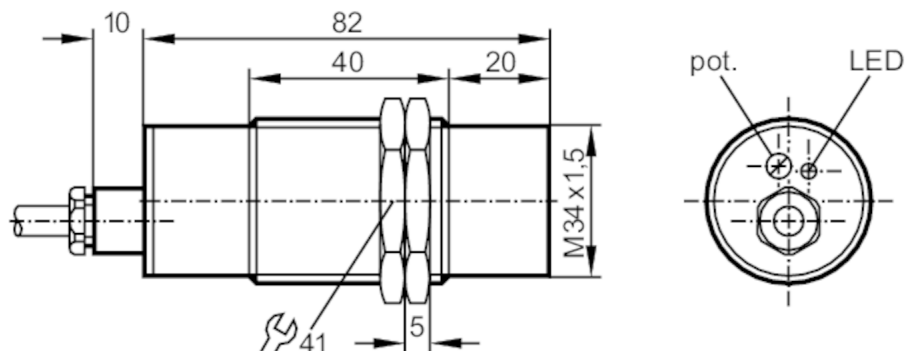




Капацитивен NAMUR сензор

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



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

Електрически показатели

Свързване към превключващ усилвател	да
Превключващи усилватели	свързване към сертифицирани обезопасени вериги с макс. стойности: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Номинално напрежение DC [V]	8,2; (1kΩ)
Захранващо напрежение DC [V]	7,5...15
Консумация на ток [mA]	< 1; (неактивен; проводим: > 2,2)
Клас на защита	I
Принцип на измерване	капацитивен

Изходи

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Честота на превключване DC [Hz]	40

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	15
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да
Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]	15

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стъкло: 0,4 / вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC: 0,2
Хистерезис [% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-15...15



Капацитивен NAMUR сензор

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

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...60
Защита		IP 65
Тестове / одобрения		
Одобрение		DMT 01 ATEX E 020
ATEX маркировка		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Години]	838
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	377,88
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	10
Механични данни		
Тегло	[g]	1396,5
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Означение на резбата		M34 x 1,5
Материал		месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PTFE
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Кабел: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm ²		
Връзка		

