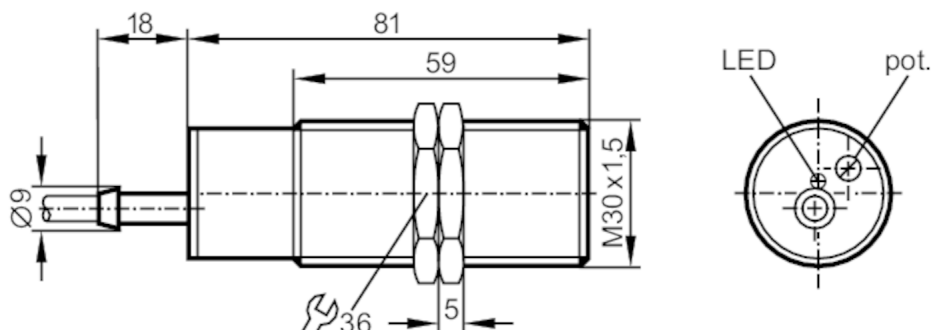


Капацитивен NAMUR сензор

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



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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	II
Принцип на измерване	капацитивен

Изходи

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Честота на превключване DC [Hz]	40
Устойчив на късо съединение	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	15
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да
Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]	15
Реален обхват на засичане Sr	15 ± 10 %

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стъкло: 0,4 / вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC: 0,2
------------------------	--



Капацитивен NAMUR сензор

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

Хистерезис	[% от Sr]	1...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-15...15	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-20...60	
Защита		IP 65	
Тестове / одобрения			
Одобрение		DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003	
ATEX маркировка		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
		 II 1D Ex ia IIIC T90°C Da	
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	841	
Класификация за безопасност			
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	375,64	
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	3	
Механични данни			
Тегло	[g]	378,5	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Означение на резбата		M30 x 1,5	
Материал		PBT	
Дисплей / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	



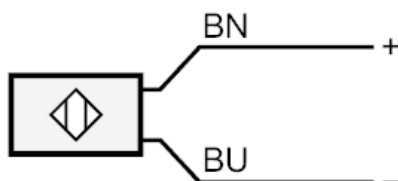
Капацитивен NAMUR сензор

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

Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



BN =	Цветовете на проводниците :
BU =	кафяв
	син