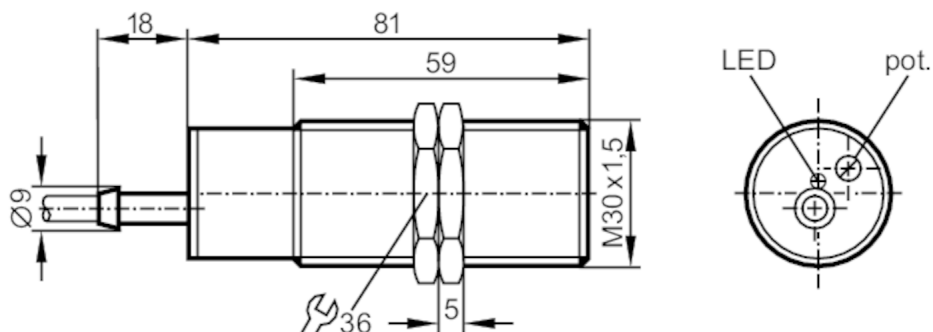


Капацитивен NAMUR сензор

KI-2015-N/NI/10m/1G

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



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

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
Реален обхват на засичане Sr	15 ± 10 %

Прецизност / отклонения

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



Капацитивен NAMUR сензор

KI-2015-N/NI/10m/1G

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
ATEX маркировка	 II 1G EEx ia IIB T6
EMC	EN 61000-4-2 ESD
	8 kV разряд на контакт / 15 kV изпускане на въздух
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване
	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst
	4 kV Свързваща скоба
	EN 61000-4-6 HF проведено
	10 V

Класификация за безопасност	
Макс. вътрешен капацитет	[nF] 376,28
Макс. вътрешна индуктивност	[µH] 5

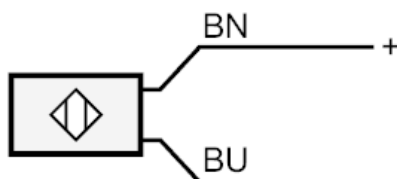
Механични данни	
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери	[mm] M30 x 1,5 / L = 81
Означение на резбата	M30 x 1,5
Материал	PBT

Дисплей / работни елементи	
Дисплей	Статус на превключване
	1 x Светодиод, жълт

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване	
Кабел: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²	

Връзка	
--------	--



BN = Цветове на проводниците :
кафяв
BU = син