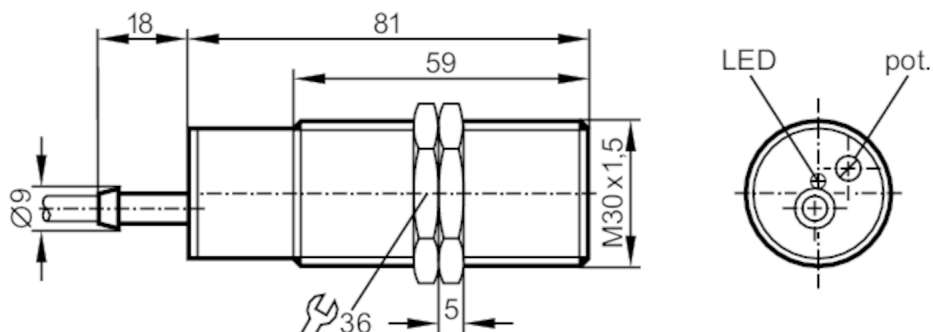


Капацитивен сензор

KI-3015-FNKG/NI

RT



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	3...15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	13; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Честота на превключване DC [Hz]	40
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	3...15
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да
Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]	15
Реален обхват на засичане Sr [mm]	15 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...12,1



Капацитивен сензор

KI-3015-FNKG/NI

RT

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	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...70	
Защита	IP 65	
Повишен имунитет	да; (Повишена устойчивост срещу радиочестотни смущения)	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [Години]	694	
Механични данни		
Тегло [g]	180,5	
Корпус	с резба	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Означение на резбата	M30 x 1,5	
Материал	PBT	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2 отвертка: 1	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Капацитивен сензор

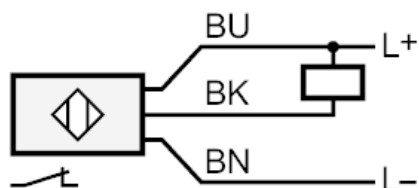
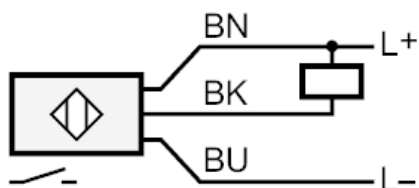
KI-3015-FNKG/NI

RT

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Връзка



Цвета на проводниците :

BK = черен
BN = кафяв
BU = син