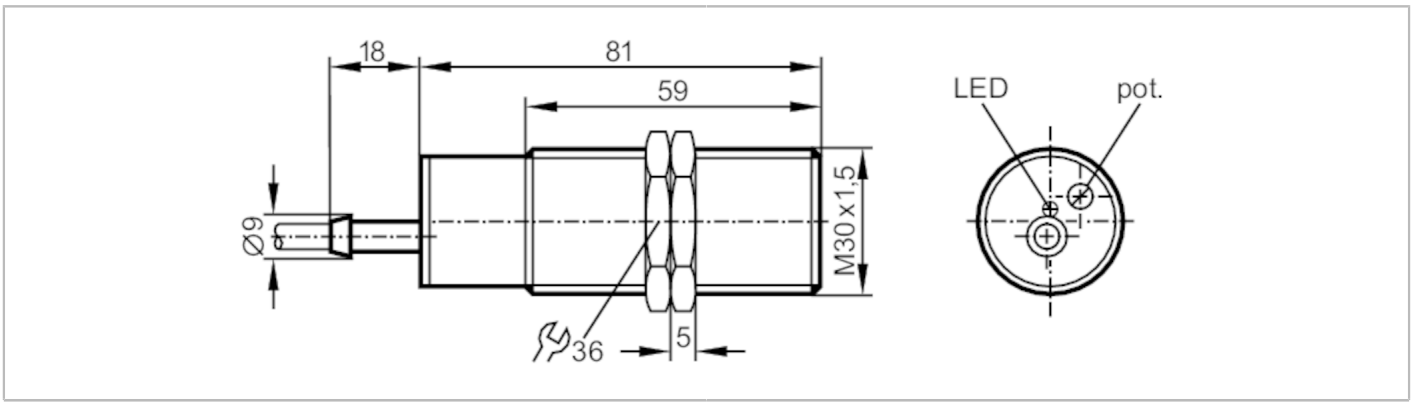
KI5015

Капацитивен сензор

KI-3015-ANKG/NI



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		NPN
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора	[mm]	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
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]	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

KI5015

Капацитивен сензор

KI-3015-ANKG/NI

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	
Удароустойчивост		EN 60068-2-27	30 Земно притегляне 6 удара / 11 мс полусинус (x, y, z)
Устойчивост на вибрации		EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz
MTTF	[Години]	738	
Механични данни			
Тегло	[g]	194	
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, жълт
Аксесоари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
		отвертка: 1	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

KI5015

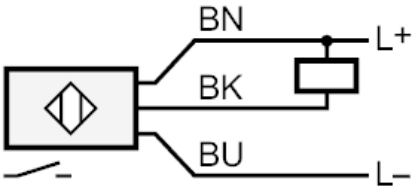
Капацитивен сензор

KI-3015-ANKG/NI

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Връзка



	Цветове на проводниците :
BN =	кафяв
BU =	син
BK =	черен