



Емкостной датчик

KI-3015-ANKG/NI/6M



Характеристики		
Электрическое исполнение		NPN
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	15
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	13; (24 V)
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		NPN
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250
Частота переключения DC	[Hz]	40
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	15
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	15
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	15 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...12,1



Емкостной датчик

KI-3015-ANKG/NI/6M

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 0,2	
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-15...15	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...70	
Степень защиты	IP 65	
Увеличенная помехоустойчивость	да; (Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам)	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
Ударопрочность	EN 60068-2-27	30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z)
Вибропрочность	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
MTTF [годы]	738	
Механические данные		
Вес [g]	369	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Обозначение резьбы	M30 x 1,5	
Материал	PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
	отвертка: 1	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

KI5081



Емкостной датчик

KI-3015-ANKG/NI/6M

электрическое подключение

Кабель: 6 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm²

Соединение



BN =	Цвета жил :
BU =	коричневый
BK =	синий
	черный