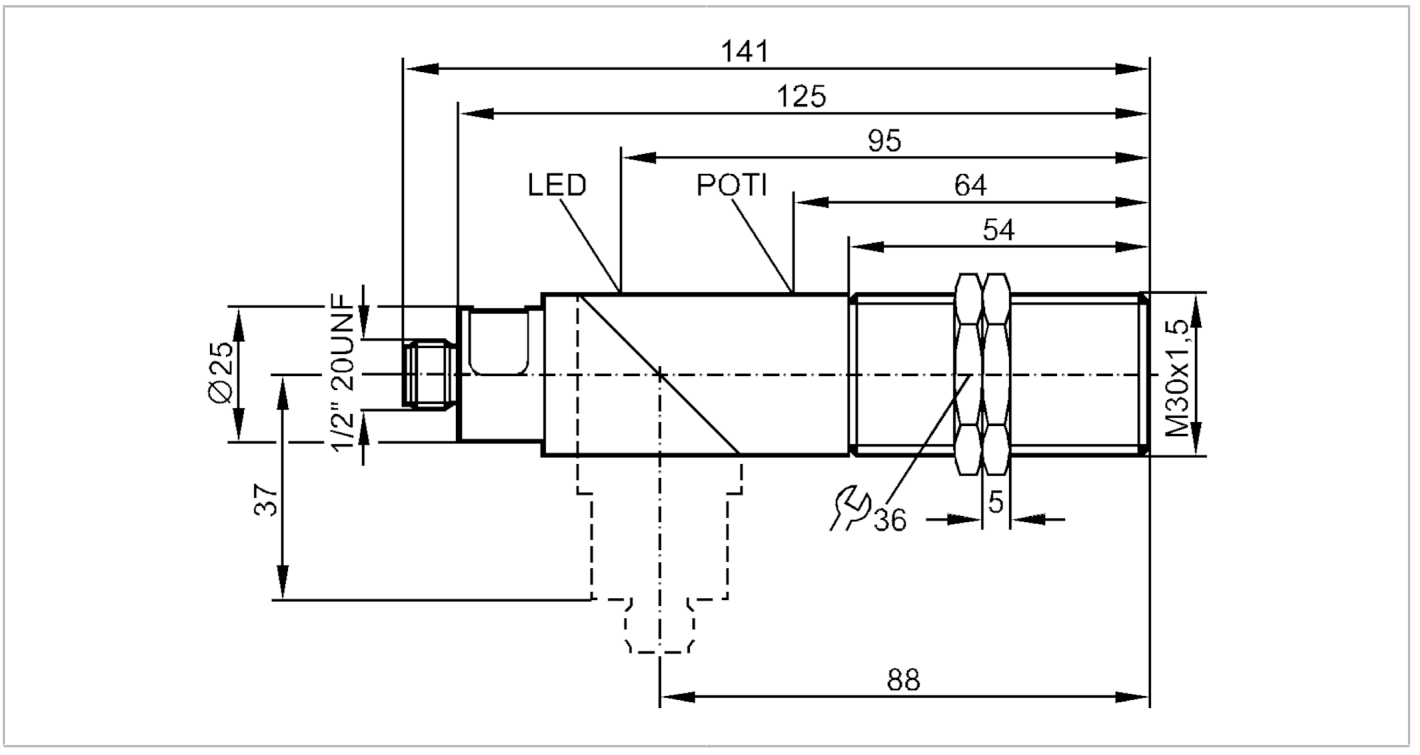
KI3511

Емкостной датчик

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



CE

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		I
Защита от перепутывания полярности		нет

KI3511

Емкостной датчик

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Выходы			
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	8	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	10	
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5	
Макс. ток утечки	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))	
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Частота переключения AC	[Hz]	25	
Частота переключения DC	[Hz]	50	
Электрическое исполнение		Заводская настройка: NC	
Защита от короткого замыкания		нет	
Защита от перегрузок по току		нет	
Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	3...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	
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		IEC 60947-5-2	2007
MTTF	[годы]	294	

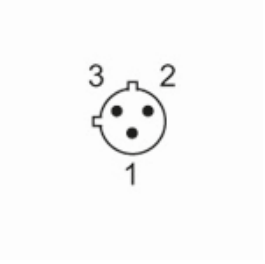
KI3511

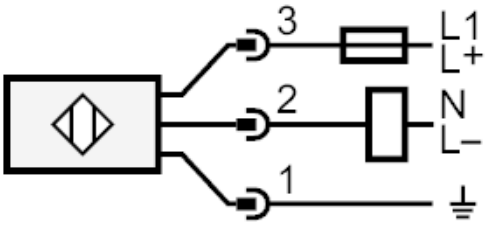
Емкостной датчик

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Механические данные		
Вес [g]	0.001	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	M30 x 1.5	
Обозначение резьбы	M30 x 1.5	
материал	PBT (полибутилентерефталат); латунь никелированн.	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2	
	отвертка: 1	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		

Разъем: 1 x 1/2"





Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция