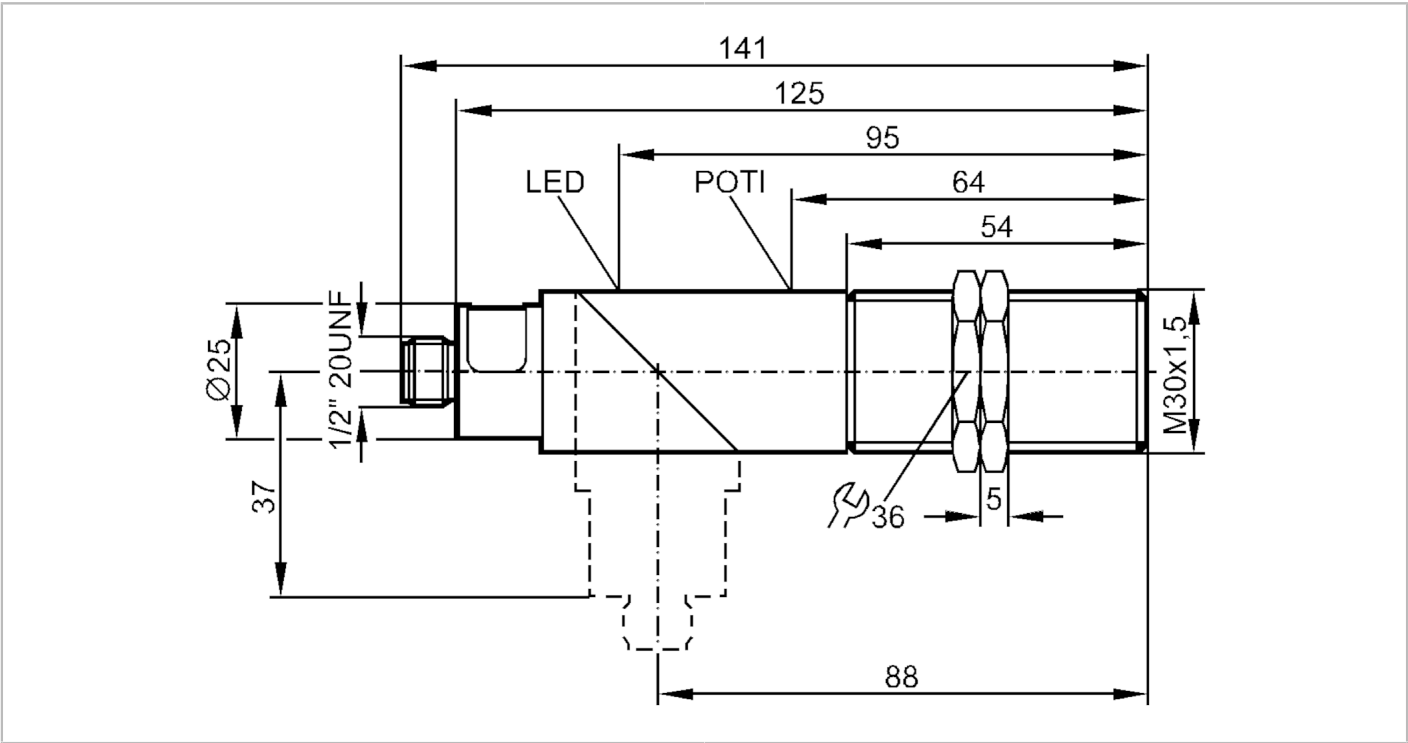




Емкостной датчик

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



Характеристики	
Электрическое исполнение	Заводская настройка: NC
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	3...15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	I
Защита от перепутывания полярности	нет
Выходы	
Электрическое исполнение	Заводская настройка: NC
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))



Емкостной датчик

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

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
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

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.

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
---------	------------------	------------------------

KI3511



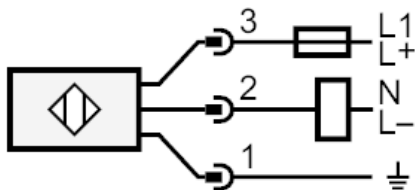
Емкостной датчик

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Принадлежности	
Комплект поставки	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"; кодировка: C



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