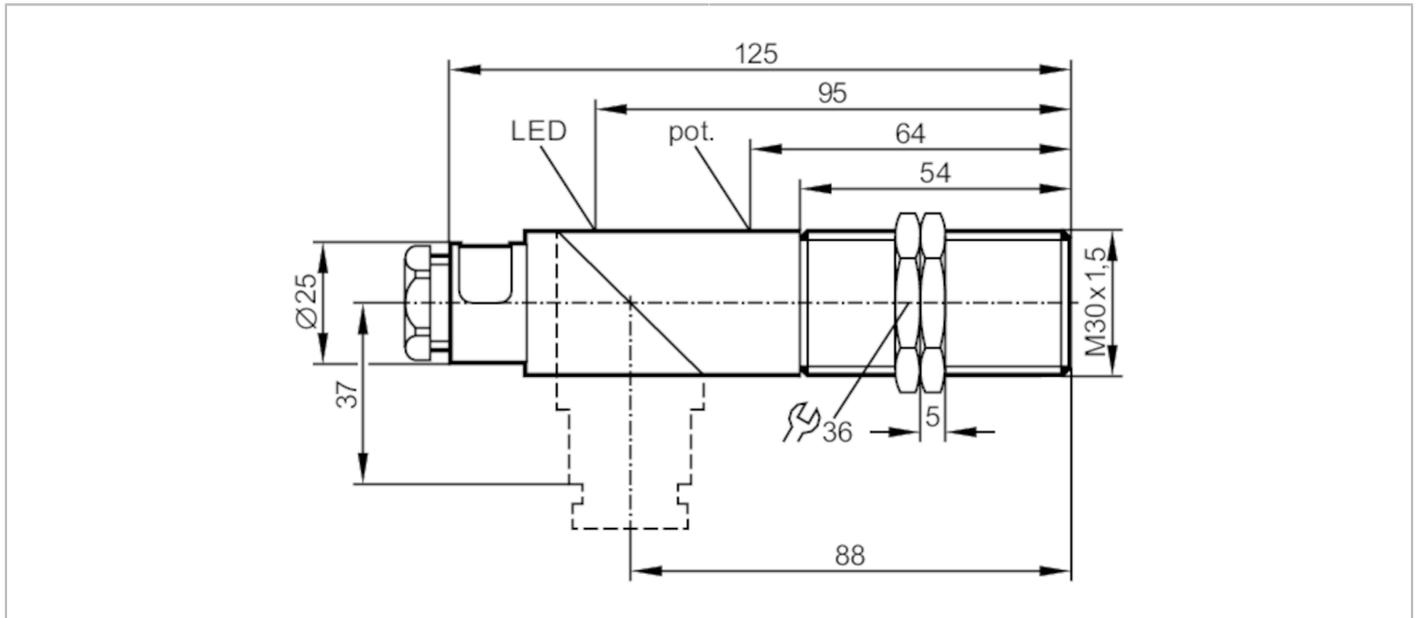


# KI5023



## Емкостной датчик

KIE3015-FPKG/NI/55V



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...55 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	14; (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
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

# KI5023



## Ёмкостной датчик

KIE3015-FPKG/NI/55V

Диапазон контроля		
Диапазон 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		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	743
Механические данные		
Вес	[g]	135
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2 отвертка: 1
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

# KI5023



## Емкостной датчик

KIE3015-FPKG/NI/55V

### электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5

### Соединение

