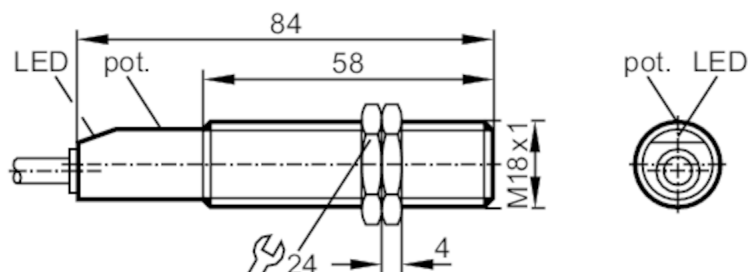


Емкостной датчик

KG-3008-APKG/NI



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	8
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 84

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Частота переключения DC [Hz]	50
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	8
Настраиваемое расстояние срабатывания	да
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,5

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 0,2
-------------------------	--

KG5044



Емкостной датчик

KG-3008-APKG/NI

Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Увеличенная помехоустойчивость		да

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	648

Механические данные

Вес	[g]	124
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		PBT (полибутилентерефталат)

Дисплеи / Элементы управления

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

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
	отвертка: 1

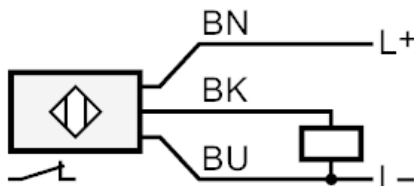
Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,34 mm²

Соединение



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