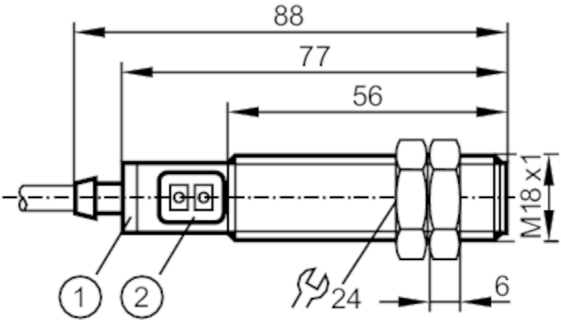




Емкостной датчик

KG-3080NFAKGS2T



- 1 Светодиодное кольцо
2 Кнопки для программирования



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP/NPN; (Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN)
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 77
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Принцип измерения		емкостный
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP/NPN; (Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN)
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]	200
Частота переключения DC	[Hz]	10
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...15



Емкостной датчик

KG-3080NFAKGS2T

Смещение точки переключения		-20...20
	[% от Sr]	

Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Профили	Smart Sensor	
SIO режим	да	
Миним. время рабочего цикла	[ms]	101
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	387

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65; IP 67	

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z)
MTTF	[годы]	560

Механические данные		
Вес	[g]	96,5
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 77
Обозначение резьбы	M18 x 1	
Материал	корпус: PP белый; Уплотнение: TPE-U; Кнопки / светодиод: TPE-U	

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения	да	
Электронная блокировка	да	

Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	

Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	



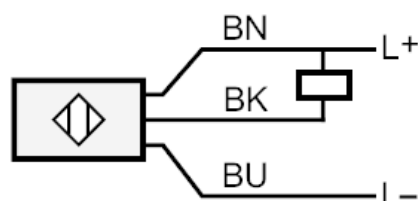
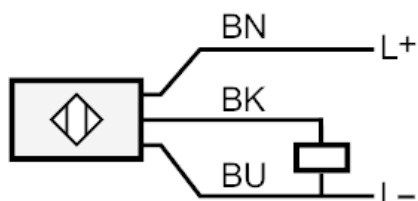
Емкостной датчик

KG-3080NFAKGS2T

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид), Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Соединение



BK: OUT / IO-Link
 Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN
 при использовании нагрузки сопротивления < 20 kΩ
 Цвета жил :
 BK = черный
 BN = коричневый
 BU = синий