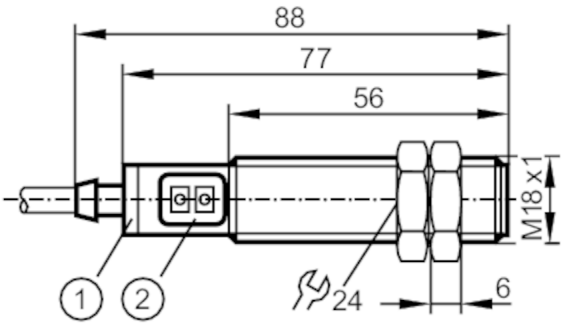
KG5067

Емкостной датчик

KG-3080NFAKGS2T



1 Светодиодное кольцо
2 Кнопки для программирования

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	10
Электрическое исполнение		PNP/NPN; (Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN)
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20

KG5067

Емкостной датчик

KG-3080NFAKGS2T

интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс		IO-Link	
Способ передачи		COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link проверка		1.1	
Стандарт SDCI		IEC 61131-9 CDV	
IO-Link ID прибора		387d / 000183h	
Профили		Smart Sensor	
SIO режим		да	
Миним.время рабочего цикла	[ms]	101	
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]	138	
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			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

KG5067

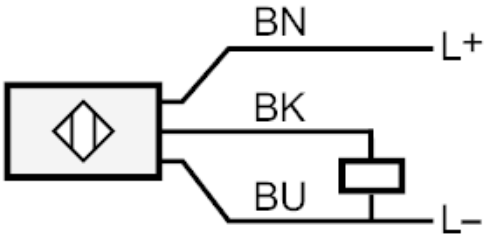
Емкостной датчик

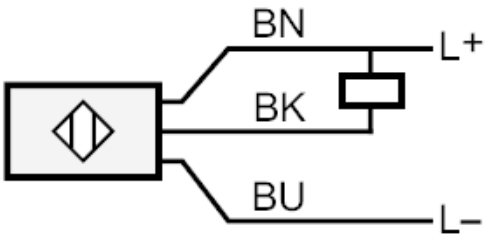
KG-3080NFAKGS2T

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