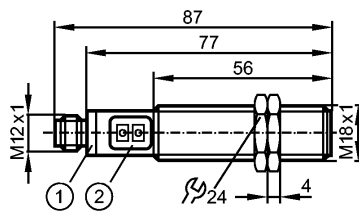


KG5071

KG-3080NFPKG/2T/US

Емкостные датчики



- 1: Светодиодное кольцо
- 2: Кнопки для программирования



Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M18 x 1
Электрический разъем
Функция обучения
Электронная блокировка
Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8
------------------------------	---

Точность/ погрешность

Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-20...20

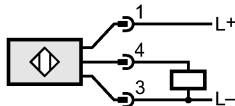
Интерфейсы

IO-Link-Device	
Способ передачи	COM1 (4,8 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9 CDV
IO-Link-Device ID	387d / 000183h
Профили	Smart Sensor
SIO режим	да
Миним.время рабочего цикла [ms]	101

KG5071

KG-3080NFPKG/2T/US

Ёмкостные датчики

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80, температура чувствительной поверхности -25...110 °C
Степень защиты	IP 65 / IP 67
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V EN 55011: класс B
Виброустойчивость	(10...55 Hz) / 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц EN 60068-2-27 Ea
Ударопрочность	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z) EN 60068-2-27 Ea
MTTF [лет]	652
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; штекерный разъем: PC; Кнопки: TPE-U
Вес [kg]	0,064
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12
Назначение жил кабеля при подключении 	
4: OUT / IO-Link	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1