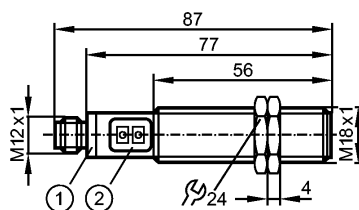


KG5065

KG-3120NFAKGP2T/US

Емкостные датчики



- 1: Светодиодное кольцо
- 2: Кнопки для программирования



Made in Germany

Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M18 x 1
Электрический разъем
Функция обучения
Электронная блокировка
Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN
Расстояние срабатывания 12 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN	при использовании нагрузки сопротивления < 20 kΩ
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

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

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	12
------------------------------	----

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

KG5065

KG-3120NFAKGP2T/US

Емкостные датчики

SIO режим	да
Миним. время рабочего цикла [ms]	101

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 60068-2-6 Fc	
Ударопрочность		30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
	EN 60068-2-27 Ea	
MTTF [лет]		566

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъем: PC; Кнопки: TPE-U
Вес [kg]	0,059

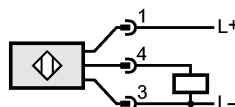
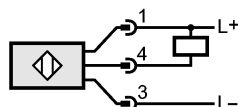
Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъем M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



4: OUT / IO-Link

Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN при использовании нагрузки сопротивления < 20 kΩ

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---