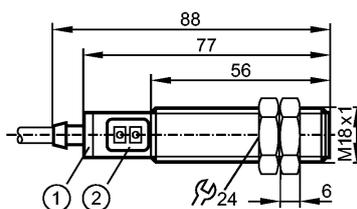


KG5067

KG-3080NFAKGS2T

Емкостные датчики



- 1: Светодиодное кольцо
2: Кнопки для программирования


Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M18 x 1
Кабель
Функция обучения
Электронная блокировка
Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN
Расстояние срабатывания 8 mm; [nF] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
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	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

Условия эксплуатации

KG5067

KG-3080NFAKGS2T

Ёмкостные датчики

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: EN 55011:	8 kV AD 10 V/m 2 kV 3 V 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 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
MTTF	[лет]	560

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		корпус: PP белый; уплотнение: TPE-U; Кнопки: TPE-U
Вес	[kg]	0,138

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,34 mm ² ; Ø 4,9 mm
-----------------------------	--	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий



BK: 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
----------------------	---------	---