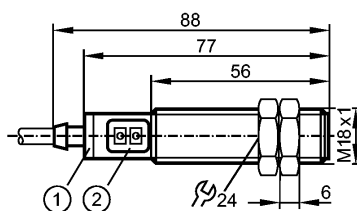


**KG5069**

KG-3080NFPKGS2T

Емкостные датчики



- 1: Светодиодное кольцо
- 2: Кнопки для программирования



**Характеристики**

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M18 x 1
Кабель
Функция обучения
Электронная блокировка
Расстояние срабатывания 8 мм; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
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**

## KG5069

KG-3080NFPKGS2T

Ёмкостные датчики

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
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]	653

### 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
--------------------------------	--------

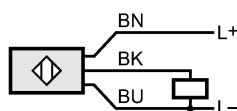
### электрическое подключение

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

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий



BK: OUT / IO-Link

### Принадлежности

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

### Примечания

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