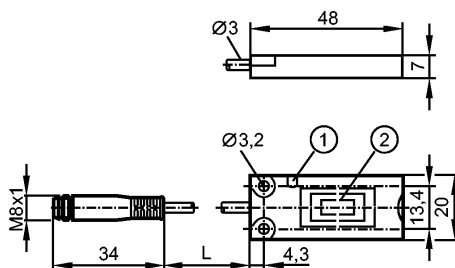


KQ5102

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

Емкостные датчики



- 1: светодиод
- 2: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany



Характеристики

Емкостной датчик
Прямоугольный корпус, пластмасса
Кабель с разъёмом
Nur über IO-Link einstellbar
Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно UL
Потребление тока [mA]	< 17
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	12
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	12 ± 10 %

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	371d / 000173h
Профили	Smart Sensor
SIO режим	да

Условия эксплуатации

KQ5102

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

Емкостные датчики

Температура окружающей среды [°C]	-25...80, для UL-применений: макс. 50 °C
-----------------------------------	--

Степень защиты	IP 65 / IP 67
----------------	---------------

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	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 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
----------------	------------------	--

MTTF [лет]	771
------------	-----

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

Материал	PBT (полибутилентерефталат); TPE-U; нерж.сталь
----------	--

Вес [kg]	0,018
----------	-------

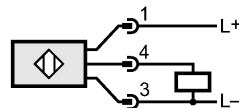
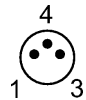
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,04 м; Ø 2,9 мм; с разъёмом M8
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении



4: OUT / IO-Link

Примечания

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