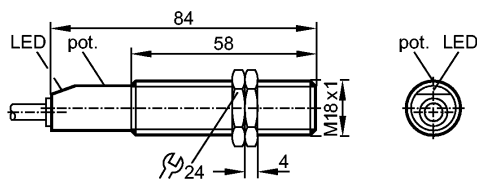


KG5079

KG-2080-N/6M/1D/1G

Емкостные датчики



Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M18 x 1
Кабель
Сертификат АTEX
группа II, категория 1D/1G
Расстояние срабатывания 8 mm; регулируемый; [nF] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW	
Номинальное напряжение [V]	8,2 DC; (1kΩ)	
Напряжение питания [V]	7,5...15 DC	
Потребление тока [mA]	< 1 разомкнуто; (> 2,2 mA замкнуто)	
Класс защиты	II	

Выходы

Выход	NC
Частота переключения [Hz]	4

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8, регулируемый
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	8 ± 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,2	
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-15...15	

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Сертификат	BVS 13 ATEX E009 X IECEX BVS 13.0015 X
Маркировка прибора	Ex II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: - kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V EN 55011 (Излучение): класс B

KG5079

KG-2080-N/6M/1D/1G

Емкостные датчики

Ударопрочность	EN 60947-5-2
----------------	--------------

MTTF [лет]	503
------------	-----

Классификация безопасности

Собственная ёмкость [нF]	11,5
--------------------------	------

Самоиндуктивность [μH]	3
------------------------	---

Механические данные

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

Материал	PBT (полибутилентерефталат)
----------	-----------------------------

Вес [kg]	0,326
----------	-------

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

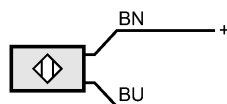
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечания

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