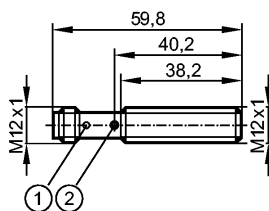


KF5001

KFA3040BBPKG/NI/US

Ёмкостные датчики



- 1: 4 светодиода x 90°
- 2: с потенциометром



Характеристики

Ёмкостной датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Повышенная устойчивость к радиочастотным помехам
Расстояние срабатывания 4 мм; регулируемый 1...6 мм; [f] установка заподлицо

Область применения

Применение	Для обнаружения положения сухих сыпучих материалов и жидких сред
------------	--

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 12
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	50

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4, регулируемый 1...6 мм
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло прикл. 0,6 / Керамика прикл. 0,5 / PVC (поливинилхлорид) прикл. 0,4
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-20...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
--------------------------------	--------------

KF5001

KFA3040BBPKG/NI/US

Емкостные датчики

MTTF	[лет]	636
------	-------	-----

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); PEEK	
Вес	[kg]	0,048

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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