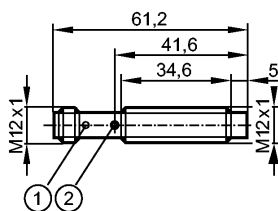


**KF5002**

KFA3080NBPKG/NI/US

**Емкостные датчики**



1: 4 светодиода x 90°  
2: с потенциометром

Made in Germany



**Характеристики**

Емкостной датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Повышенная устойчивость к радиочастотным помехам
Расстояние срабатывания 8 mm; Регулируемый 3....12 mm; [nf] незаподлицо

**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	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	50

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	8, Регулируемый 3....12 mm
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	8 ± 10 %

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло пригл. 0,6 / Керамика пригл. 0,5 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 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	IEC 60947-5-2: 2007
--------------------------------	---------------------

**KF5002**

KFA3080NBPKG/NI/US

**Емкостные датчики**

MTTF	[лет]	634
------	-------	-----

**Механические данные**

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

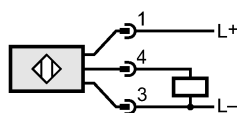
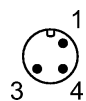
**Дисплеи / Элементы управления**

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
----------------------	---------	---