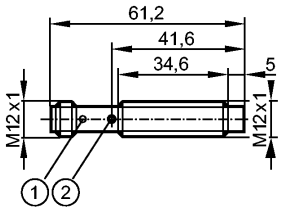
efectoriso

# 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 мм; [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 переполюсовки | | 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 мм |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) | [mm] | 8 ± 10 % |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочные коэффициенты | | вода = 1 / Стекло прибл. 0,6 / Керамика прибл. 0,5 / PVC (поливинилхлорид) прибл. 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



| | | |
|---|---|---|
| MTTF | [лет] | 634 |

## Механические данные

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

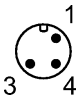
## Дисплеи / Элементы управления

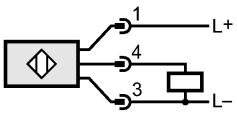
| | | |
|---|---|---|
| Индикация состояния выхода | LED | желтый |

## электрическое подключение

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

**Назначение жил кабеля при подключении**




## Принадлежности

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

## Примечания

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