

Характеристики

Емкостной датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Клеммы

Повышенная устойчивость к радиочастотным помехам

Расстояние срабатывания 60 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | 15 (24 V) |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Выход | NO / NC программируемый |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 250 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 10 |

Диапазон контроля

| | |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 60 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 60 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...48,6 |

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] | -25...80 |
| Степень защиты | IP 65 |

KD5019

KDE3060-FNKG/NI

Емкостные датчики

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 550 |

Механические данные

| | |
|-------------|----------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | PPO (модифиц.) |
| Вес [kg] | 0,298 |

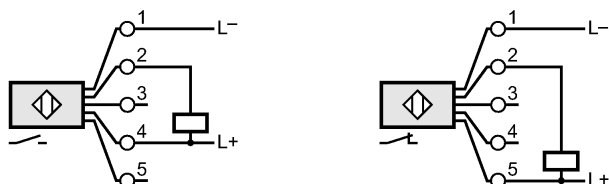
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | клеммы до 2,5 mm ² ; диаметр кабеля 7...13 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5 |
|-----------------------------|--|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

| | |
|------------------------------------|----------|
| Принадлежности (входят в комплект) | отвертка |
|------------------------------------|----------|

Примечания

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