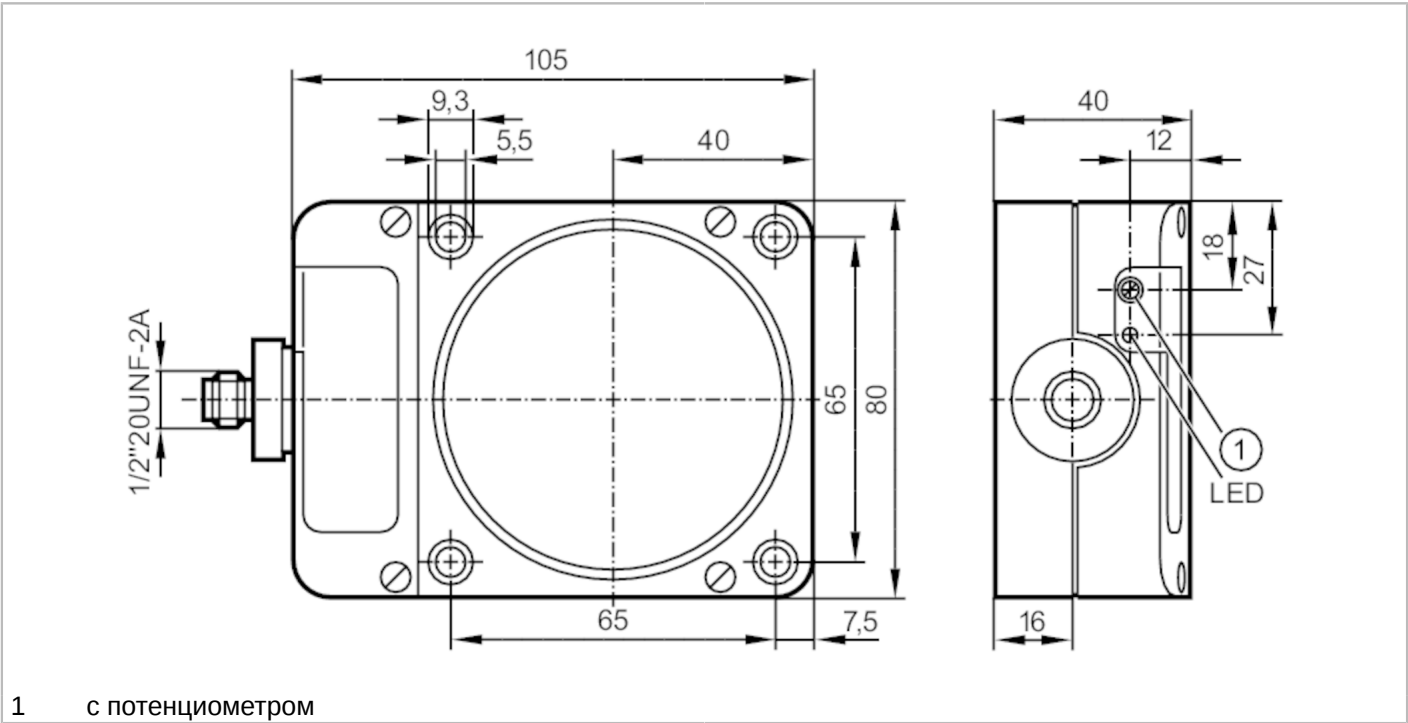


# KD3501



## Емкостной датчик

KDE2060-FBOA/LS100AK



### Электронные данные

|                                    |     |                |
|------------------------------------|-----|----------------|
| Рабочее напряжение                 | [V] | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты                       |     | II             |
| Защита от перепутывания полярности |     | нет            |

### Выходы

|                                                     |      |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Функция выходного сигнала                           |      | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC  | [V]  | 8,5                                                  |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC  | [V]  | 8,5                                                  |
| Минимальная нагрузка по току                        | [mA] | 5                                                    |
| Макс. ток утечки                                    | [mA] | 1,3 (120 V AC) / 0,8 (24 V DC)                       |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC   | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                                |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC   | [mA] | 100                                                  |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                               |
| Частота переключения AC                             | [Hz] | 10                                                   |
| Частота переключения DC                             | [Hz] | 10                                                   |
| Защита от короткого замыкания                       |      | нет                                                  |
| Защита от перегрузок по току                        |      | нет                                                  |



## Емкостной датчик

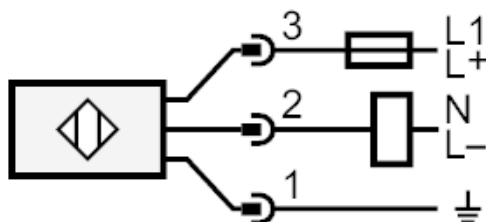
KDE2060-FBOA/LS100AK

| Диапазон контроля                           |                                                                             |                        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Диапазон срабатывания                       | [mm]                                                                        | 60                     |
| Настраиваемое расстояние срабатывания       |                                                                             | да                     |
| Заводская настройка расстояния срабатывания | [mm]                                                                        | 60                     |
| Реальное расстояние срабатывания Sr         | [mm]                                                                        | 60 ± 10 %              |
| Рабочее расстояние срабатывания             | [mm]                                                                        | 0...48,6               |
| Точность/ погрешность                       |                                                                             |                        |
| Поправочный коэффициент                     | стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 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                  |
| Механические данные                         |                                                                             |                        |
| Вес                                         | [g]                                                                         | 317,514                |
| Корпус                                      |                                                                             | Прямоугольный          |
| Монтаж                                      |                                                                             | незаподлицо            |
| Размеры                                     | [mm]                                                                        | 105 x 80 x 40          |
| Материал                                    |                                                                             | PPE                    |
| Дисплеи / Элементы управления               |                                                                             |                        |
| Дисплей                                     | Состояние выхода                                                            | 1 x светодиод, красный |
| Электрическое подключение                   |                                                                             |                        |
| Требуемая защита                            | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 А; быстрая реакция        |                        |
| Принадлежности                              |                                                                             |                        |
| Принадлежности (поставляются в комплекте)   | отвертка: 1                                                                 |                        |
| Примечания                                  |                                                                             |                        |
| Примечания                                  | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |                        |
| Упаковочная величина                        | 1 шт.                                                                       |                        |
| электрическое подключение - разъем          |                                                                             |                        |

Разъем: 1 x M12



### Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А быстрая реакция