

# KG5009



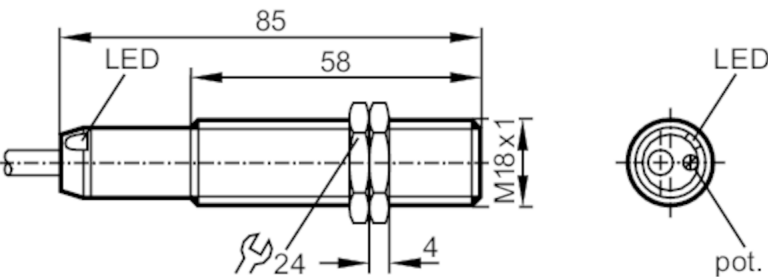
## Емкостной датчик

KG-3008-BNKG

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: KG5046

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



| Характеристики                                         |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение                               | NPN              |
| Функция выходного сигнала                              | NC               |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 8                |
| Корпус                                                 | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]                                           | M18 x 1 / L = 85 |
| Электронные данные                                     |                  |
| Рабочее напряжение [V]                                 | 10...36 DC       |
| Потребление тока [mA]                                  | 10; (24 V)       |
| Класс защиты                                           | II               |
| Защита от переплюсовки                                 | да               |
| Выходы                                                 |                  |
| Электрическое исполнение                               | NPN              |
| Функция выходного сигнала                              | NC               |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5              |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 250              |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 50               |
| Защита от короткого замыкания                          | да               |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый         |
| Защита от перегрузок по току                           | да               |
| Диапазон контроля                                      |                  |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 8                |
| Настраиваемое расстояние срабатывания                  | да               |



## Емкостной датчик

KG-3008-BNKG

|                                             |                                                                    |                       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Заводская настройка расстояния срабатывания | [mm]                                                               | 8                     |
| Реальное расстояние срабатывания $S_r$      | [mm]                                                               | $8 \pm 10 \%$         |
| Рабочее расстояние срабатывания             | [mm]                                                               | 0...6,5               |
| Точность/ погрешность                       |                                                                    |                       |
| Поправочный коэффициент                     | стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 0,2 |                       |
| Гистерезис                                  | [% от $S_r$ ]                                                      | 1...15                |
| Смещение точки переключения                 | [% от $S_r$ ]                                                      | -15...15              |
|                                             |                                                                    |                       |
| Условия эксплуатации                        |                                                                    |                       |
| Температура окружающей среды                | [°C]                                                               | -25...80              |
| Степень защиты                              |                                                                    | IP 67                 |
| Испытания / одобрения                       |                                                                    |                       |
| ЭМС                                         | EN 60947-5-2                                                       |                       |
| Механические данные                         |                                                                    |                       |
| Корпус                                      | Резьбовой корпус                                                   |                       |
| Монтаж                                      | незаподлицо                                                        |                       |
| Размеры                                     | [mm]                                                               | M18 x 1 / L = 85      |
| Обозначение резьбы                          | M18 x 1                                                            |                       |
| Материал                                    | PBT (полибутилентерефталат)                                        |                       |
| Дисплеи / Элементы управления               |                                                                    |                       |
| Дисплей                                     | Состояние выхода                                                   | 1 x светодиод, жёлтый |
| Принадлежности                              |                                                                    |                       |
| Комплект поставки                           | крепежные гайки: 2                                                 |                       |
|                                             | отвертка: 1                                                        |                       |
| Примечания                                  |                                                                    |                       |
| Упаковочная величина                        | 1 шт.                                                              |                       |

# KG5009



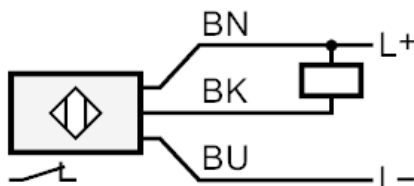
## Емкостной датчик

KG-3008-BNKG

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Соединение



|      |             |
|------|-------------|
| BN = | Цвета жил : |
| BU = | коричневый  |
| BK = | синий       |
|      | черный      |