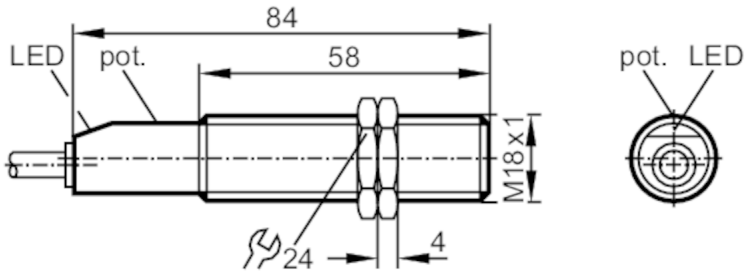
# KG5044

## Емкостной датчик

KG-3008-APKG/NI




| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 8 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 / L = 84 |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC;  ("supply class 2" согласно cULus) |
| Потребление тока | [mA] | < 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC) |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| 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 |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 8 |
| Настраиваемое расстояние срабатывания | | да |
| Заводская настройка расстояния срабатывания | [mm] | 8 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...6,5 |

# KG5044

## Емкостной датчик

KG-3008-APKG/NI

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 67 | |
| Увеличенная помехоустойчивость | | да | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [годы] | 648 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 124 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 / L = 84 | |
| Обозначение резьбы | | M18 x 1 | |
| Материал | | PBT (полибутилентерефталат) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Комплект поставки | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# KG5044

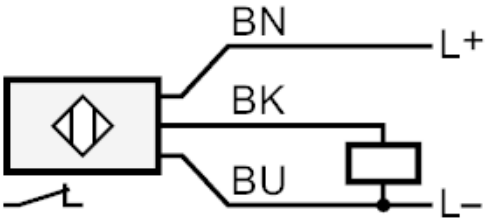
## Емкостной датчик

KG-3008-APKG/NI

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,34 mm²

### Соединение




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