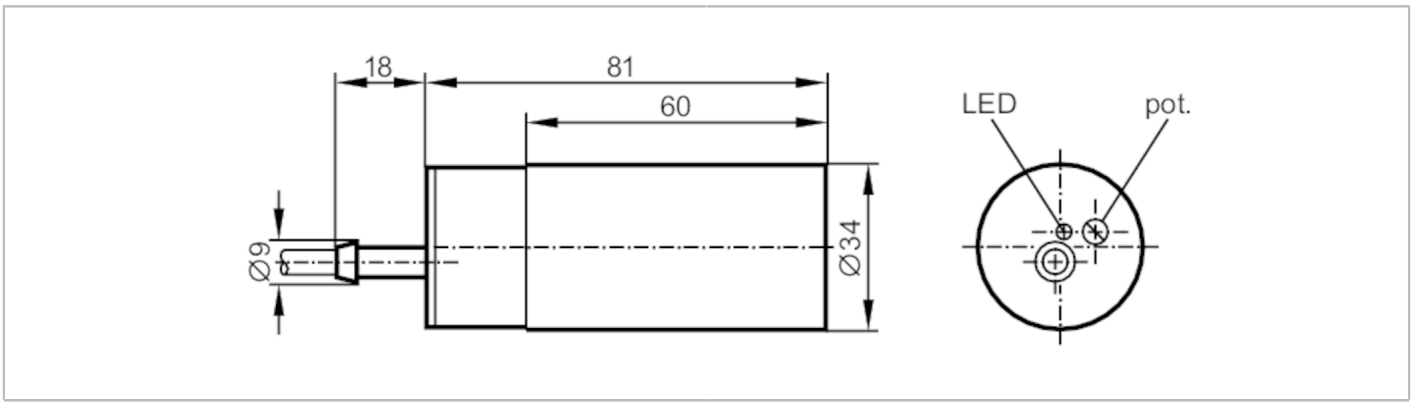
# KB5205

## Емкостной датчик

KB-3020-ANKG/NI/6M




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | 13;  (24 V) |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 250 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 40 |
| Электрическое исполнение | | NPN |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 3...20 |
| Настраиваемое расстояние срабатывания | | да |
| Заводская настройка расстояния срабатывания | [mm] | 20 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...16.2 |
| **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 |

# KB5205

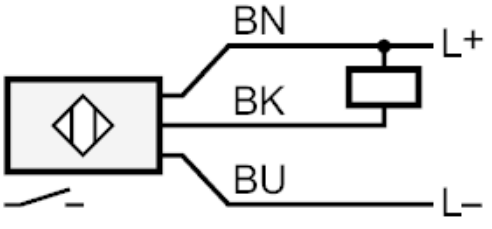
## Емкостной датчик

KB-3020-ANKG/NI/6M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 | |
| Степень защиты | | IP 65 | |
| Увеличенная помехоустойчивость | | да; (Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам) | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [годы] | 739 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 429.8 | |
| Корпус | | Цилиндрический | |
| Монтаж | | незаподлицо | |
| Размеры | [mm] | Ø 34 / L = 81 | |
| материал | | PBT (полибутилентерефталат) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные хомуты: 1<br>отвертка: 1 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |
| **электрическое подключение** | | | |

Кабель: 6 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0.5 mm²

**Соединение**




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