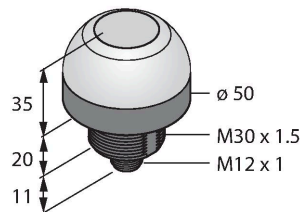


# K70ALBT2RGHQ

## Pick-to-Light – датчик положения

### Емкостной датчик



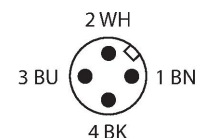
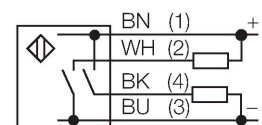
#### Технические характеристики

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Тип                                   | K70ALBT2RGHQ                      |
| ID №                                  | 3096896                           |
| <b>Данные по сигналам и индикации</b> |                                   |
| Назначение                            | Pick-to-Light                     |
| Функция                               | сенсорный переключатель           |
| Тип источника света                   | красн.<br>зел.                    |
| Срок службы светодиода (L70)          | 50000 h                           |
| Функция переключения                  | Удерживающий тип                  |
| Функции цвета 1                       | Красный, Постоянно включен, 26 лм |
| Функции цвета 2                       | Зеленый                           |
| <b>Электрические параметры</b>        |                                   |
| Рабочее напряжение                    | 12...30 В =                       |
| Номинальный рабочий ток (DC)          | ≤ 150 мА                          |
| Макс. потребление тока на цвет        | 220 мА                            |
| Выходная функция                      | НО контакт, PNP/NPN               |
| Тип входа                             | Bipolar (PNP/NPN)                 |
| Время отклика типовое                 | < 150 мс                          |
| <b>Механические характеристики</b>    |                                   |
| Конструкция                           | Полусфера, K70                    |
| Размеры                               | Ø 70 x 103.5 x 103.5 мм           |
| Материал корпуса                      | Пластмасса, PC, Cat6, Черный      |
| Window material                       | пластмасса, рассеянный            |
| Электрическое подключение             | Разъем, M12 × 1, ПВХ              |
| Количество проводников                | 5                                 |

#### Свойства

- Степени защиты IP67, IP69K
- M12 x 1, вилка, 5-контактн.
- Отключено: Без цвета
- Включено: Зел. (COL 2)
- Рабочее напряжение 10...30 В пост. тока
- Биполярная цепь
- НО контакт
- Функция удержания
- Емкостный датчик второго поколения
- Высокий иммунитет к ложному срабатыванию из-за всплеска, моющих средств, масел и других загрязняющих веществ

#### Схема подключения



#### Принцип действия

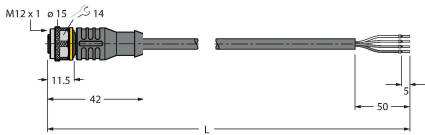
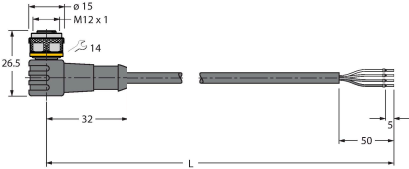
Перегрузочный датчик K70 предназначен для применения в автоматизации различных сборочных и перекладочных процессов. Свет светодиодов превосходно отражается от внутреннего плафона. Устройство имеет два цвета индикации в зависимости от типа: Цвет 1 отображает отключенное состояние, цвет 2 —

Технические характеристики

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Температура окружающей среды | -40...+50 °C           |
| Относительная влажность      | 0...90 %               |
| Степень защиты               | IP65                   |
| Испытания/сертификаты        |                        |
| Approvals                    | Сертификация CE, cULus |

включенное состояние. Поскольку устройство не имеет входов, изменение цвета происходит при прикосновении к чувствительной поверхности. Устройство с функцией удержания состояния сохраняет статус даже при прекращении контакта (прикосновения).

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                 | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |