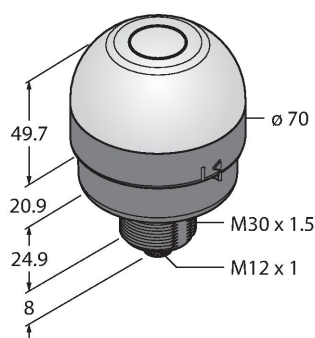


# K70APT2GRYF2Q

## Pick-to-Light – датчик положения

### Емкостной датчик



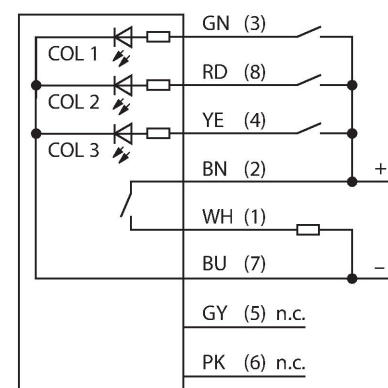
#### Технические характеристики

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Тип                                   | K70APT2GRYF2Q                     |
| ID №                                  | 3096930                           |
| <b>Данные по сигналам и индикации</b> |                                   |
| Назначение                            | Pick-to-Light                     |
| Функция                               | сенсорный переключатель           |
| Тип источника света                   | зел.<br>красн.<br>желт.           |
| Функции цвета 1                       | Зеленый, Постоянно включен, 45 лм |
| Функции цвета 2                       | Красный                           |
| Функции цвета 3                       | Желтый, 13 лм                     |
| <b>Электрические параметры</b>        |                                   |
| Рабочее напряжение                    | 12...30 В =                       |
| Номинальный рабочий ток (DC)          | ≤ 150 mA                          |
| Макс. потребление тока на цвет        | 220 mA                            |
| Выходная функция                      | НО контакт, PNP                   |
| Тип входа                             | PNP                               |
| Время отклика типовое                 | < 50 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                | 8                                 |
| Температура окружающей среды          | -40...+50 °C                      |

#### Свойства

- Степень защиты: IP65
- M12 × 1, штекерный разъем, 8-контактн.
- Цвета: Зеленый (цвет 1), красный (цвет 2), желтый (цвет 3)
- Переключающий выход PNP, НО контакт
- Емкостный датчик второго поколения
- Высокий иммунитет к ложному срабатыванию из-за всплеска, моющих средств, масел и других загрязняющих веществ

#### Схема подключения



#### Принцип действия

Датчик K70 предназначен для применения в автоматизации различных сборочных процессов. Хорошая видимость зеленого индикатора работы или других сигналов индикации (в зависимости от версии). Транзисторный выход может быть легко подключен к системе управления, которая запрограммирована на специальную последовательность задач. Индикатор расположен внутри или перед каждым лотком: 1. Лотки с компонентами

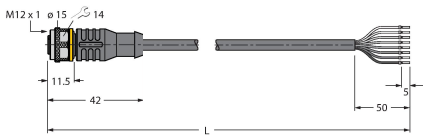
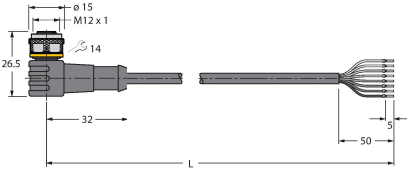
Технические характеристики

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Относительная влажность | 0...90 %               |
| Степень защиты          | IP65                   |
| Испытания/сертификаты   |                        |
| Approvals               | Сертификация CE, cULus |

необходимо выбирать для каждого этапа работы и 2. последовательность выбора компонентов. Если оператор берет деталь из лотка, K50 детектирует руку в лотке и отправляет сигнал на контроллер. Затем система проверяет правильность выбора компонента и переключается в зависимости от конфигурации: выключает текущий индикатор работы и включает следующий. Контроль процедуры сборки приводит к повышению эффективности, качества, снижает количество повторной работы и проверок.

Под термином "индикатор работы" понимается визуальный индикатор лотка, из которого необходимо извлечь следующую деталь. "Активация" подтверждает извлечение другим цветом. "Неправильный выбор" загорается, если доступ к лотку был получен, когда индикатор работы не был включен.

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип         | ID №    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RKC8T-2/TEL | 6625130 | Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 8-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>  |
|  | WKC8T-2/TEL | 6625133 | Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-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> |