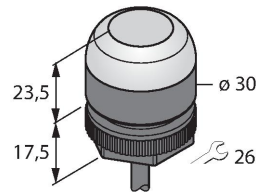


# K30APTGX

## Pick-to-Light – датчик положения

### Емкостной переключатель



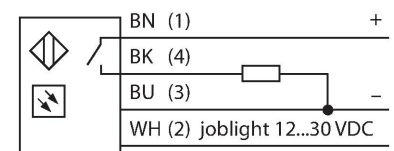
#### Технические характеристики

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Тип                                   | K30APTGX                     |
| ID №                                  | 3085134                      |
| <b>Данные по сигналам и индикации</b> |                              |
| Назначение                            | Pick-to-Light                |
| Функция                               | сенсорный переключатель      |
| Функция переключения                  | Мгновенного действия         |
| Функции цвета 1                       | Зеленый, Постоянно включен   |
| Специальные характеристики            | Для промывки под давлением   |
| <b>Электрические параметры</b>        |                              |
| Рабочее напряжение                    | 12...30 В =                  |
| Номинальный рабочий ток (DC)          | ≤ 150 мА                     |
| Макс. потребление тока на цвет        | 55 мА                        |
| Выходная функция                      | НО контакт, PNP              |
| Тип входа                             | PNP                          |
| Время отклика типовое                 | < 150 мс                     |
| <b>Механические характеристики</b>    |                              |
| Конструкция                           | Полусфера, K30               |
| Размеры                               | Ø 30 x 41 x 41 мм            |
| Материал корпуса                      | Пластмасса, PC, Cat6, Черный |
| Window material                       | Поликарбонат, рассеянный     |
| Электрическое подключение             | Кабель, 2 м, ПВХ             |
| Количество проводников                | 4                            |
| Температура окружающей среды          | -40...+50 °C                 |
| Относительная влажность               | 0...90 %                     |
| Степень защиты                        | IP67                         |

#### Свойства

- Степень защиты IP67
- Кабель, 2 м
- Сигнал работы: зеленый
- Активация: без сигнала
- Активация: без сигнала
- Рабочее напряжение 12...30 В =
- Переключающий выход PNP
- НО контакт

#### Схема подключения



#### Принцип действия

Датчик K30 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 необходимо выбирать для каждого этапа работы и 2. последовательность выбора компонентов. Если оператор берет деталь из лотка, K30 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.

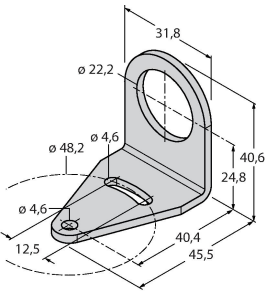
Технические характеристики

|                       |      |
|-----------------------|------|
|                       | IP69 |
| Испытания/сертификаты |      |
| Approvals             | CE   |

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

|        |         |
|--------|---------|
| SMB22A | 3079414 |
|--------|---------|



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии K30L