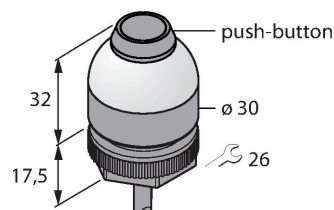


# K30APPBGXD

## Pick-to-Light – датчик положения

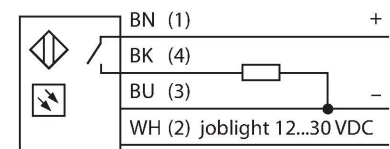
### Кнопка для выбора процессов



#### Свойства

- Рабочее напряжение 12...30 В =
- Степень защиты IP67
- Кабель, 2 м
- Фронтальная нажимная кнопка для подтверждения
- Сигнал работы: зеленый
- Активация: без сигнала
- Активация: без сигнала
- Рабочее напряжение 12...30 В =
- Переключающий выход PNP
- NO 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. 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.

#### Технические характеристики

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Тип                                   | K30APPBGXD                                                           |
| ID №                                  | 3017591                                                              |
| <b>Данные по сигналам и индикации</b> |                                                                      |
| Назначение                            | Pick-to-Light                                                        |
| Функция                               | кнопка                                                               |
| Функция переключения                  | Мгновенного действия                                                 |
| Функции цвета 1                       | Зеленый, Постоянно включен                                           |
| <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 49.4 x 49.4 мм                                                |
| Материал корпуса                      | Пластмасса, PC<br>Термопластичный материал, Cat6 <sub>A</sub> 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                        | IP65                                                                 |

## Технические характеристики

### Испытания/сертификаты

Approvals

CE

## Аксессуары

SMB22A

3079414

Монтажные зажимы, нерж. сталь,  
для серии K30L

