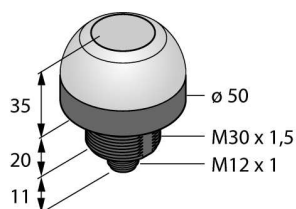


## Pick-to-Light

### датчик положения

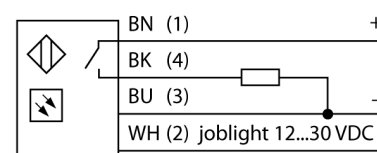
### Емкостной датчик

### K50APT2GREQ



- Емкостные датчики второго поколения
- Высокий иммунитет к ложным срабатываниям, вызванным брызгами, мощными средствами, маслами и другими загрязнениями
- Степени защиты IP67, IP69K
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Сигнал работы: зеленый
- Индикация неправильного выбора ячейки: красный
- Активация: без сигнала
- Рабочее напряжение 12...30 В =
- Переключающий выход PNP
- НО контакт

#### Схема подключения



#### Принцип действия

Датчик K50 предназначен для применения в автоматизации различных сборочных процессов. Купол датчика отображает сигнал работы (зеленого цвета, высокой яркости) или другой сигнал, в зависимости от задачи. Транзисторный выход может быть легко подключен к системе управления, которая запрограммирована на специальную последовательность задач. Индикатор работы располагается внутри или снаружи каждого контейнера с компонентами станции сборки: 1. Определяются контейнеры с требуемыми для сборки компонентами 2. Определяется последовательность в которой они должны быть взяты компоненты. Если сборщик следует последовательности сборки, K50 детектирует руку в контейнере и отправляет сигнал на контроллер. Затем система проверяет правильность выбора компонента и переключается в зависимости от конфигурации выключает текущий индикатор работы и включает следующий индикатор работы. Контроль процедуры сборки приводит к повышению эффективности, качества, снижает количество повторной работы и проверок.

|  |  |
|--|--|
| Тип                                    | K50APT2GREQ                                      |
| Идент. №                               | 3096696  |
| <b>Назначение</b>                      | Pick-to-Light                                    |
| Рабочий режим для подключения в каскад | сенсорный переключатель по                       |
| Корпус                                 | цилиндрический/резьбовой                         |
| Материал корпуса                       | Пластмасса, ПК                                   |
| Window material                        | пластмасса, рассеянный                           |
| Соединение                             | Вилка M12 , M12 x 1, 4-проводн.                  |
| электрическая версия                   | Постоянный ток, Н.О., PNP                        |
| Класс защиты                           | IP67/IP69K                                       |
| Температура окружающей среды           | -40...+50 °C                                     |
| Относительная влажность воздуха        | ≤ 90 %   |
| MTTF                                   | 146лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Approvals                              | Сертификация CE, cULus                           |
| <b>Рабочее напряжение</b>              | 12... 30В =                                      |
| Номинальный постоянный рабочий ток     | ≤ 150 мА   |
| Время отклика                          | < 50 мс  |
| <b>с регулировкой</b>                  | no   |

**Pick-to-Light**  
**датчик положения**  
**Емкостной датчик**  
**K50APT2GREQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

| Наименование | Идент. № |   | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|--------------------|
| SMB30A       | 3032723  | Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм |                    |
| SMB30SC      | 3052521  | Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный          |                    |
| SMB30FA      | 3074005  | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401  |                    |