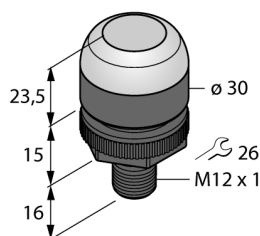


# Pick-to-Light

## датчик положения

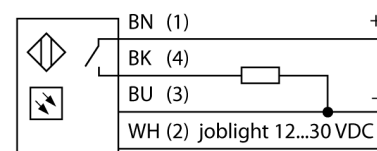
### Емкостной датчик

### K30APT2GREQ



- 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, 5-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 K30 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 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 индикатор работы. Контроль процедуры сборки приводит к повышению эффективности, качества, снижает количество повторной работы и проверок.

<b>Тип</b>	K30APT2GREQ
Идент. №	3096518
<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
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 %
Approvals	Сертификация CE, cULus
<b>Рабочее напряжение</b>	12... 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 150 мА
Время отклика	< 150 мс
<b>с регулировкой</b>	no

**Pick-to-Light**  
**датчик положения**  
**Емкостной датчик**  
**K30APT2GREQ**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB22A	3079414	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии K30L	