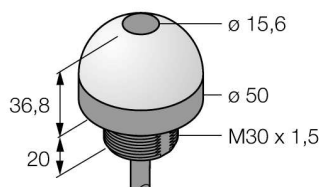


## Pick-to-Light

### датчик положения

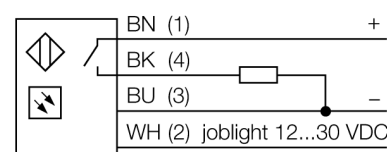
### диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона

### K50APFF100GXD



- 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 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.

<b>Тип</b>	K50APFF100GXD
Идент. №	3074720
<b>Назначение</b>	Pick-to-Light
Рабочий режим	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
для подключения в каскад	по
Корпус	цилиндрический/резьбовой
Материал корпуса	Пластмасса, ПК
Window material	акриловый, рассеянный
Соединение	кабель, 4-проводн.
электрическая версия	Постоянный ток, Н.О., PNP
Длина кабеля	2 м
Класс защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...+50°C
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	< 3 мс
<b>Тип источника света</b>	ИК
с регулировкой	по

**Pick-to-Light**  
**датчик положения**  
**диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона**  
**K50APFF100GXD**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажный кронштейн, ПБТ, черный; под резьбу 30 мм; с 4 винтами M5 x 0.8	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	