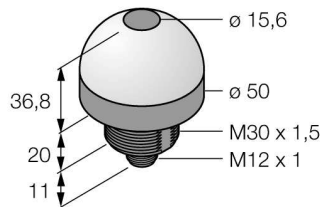
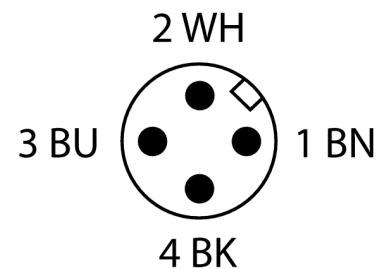
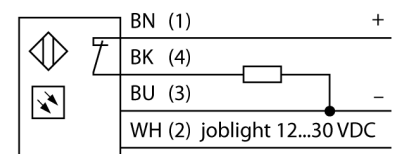


Pick-to-Light**датчик положения****ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
K50RPLPGRCQ**

- Степень защиты IP67
- Вилка, M12 x 1, 4-конт.
- Сигнал работы: зеленый
- Индикация неправильного выбора ячейки: -
- Активация: красный
- Рабочее напряжение 12...30 В =
- Переключающий выход PNP
- НЗ 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 | K50RPLPGRCQ |
| Идент. № | 3076281 |
| Назначение | Pick-to-Light |
| Рабочий режим | ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром |
| для подключения в каскад | по |
| Корпус | цилиндрический/резьбовой |
| Материал корпуса | Пластмасса, ПК |
| Window material | акриловый, рассеянный |
| Соединение | разъем, M12 x 1, 4-проводн. |
| электрическая версия | Постоянный ток, Н.З., PNP |
| Класс защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -40...+50°C |
| MTTF | 146лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Approvals | Сертификация CE, cULus |
| Рабочее напряжение | 12... 30В = |
| Номинальный постоянный рабочий ток | ≤ 150 мА |
| Время отклика | < 3 мс |
| Тип источника света | красн. |
| с регулировкой | по |

Pick-to-Light
датчик положения
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
K50RPLPGRCQ

Аксессуары

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

Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---------------|----------|--|--------------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com | |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com | |

Pick-to-Light

датчик положения

ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром

K50RPLPGRCQ

Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|--------------------|
| BRT-51X51BM | 3071791 | Круглый рефлектор, коэфф. отражения 2.0, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °С, микропризма | |
| BRT-84 | 3058979 | Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °С | |