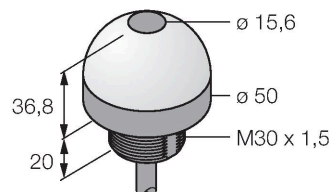


K50APLPGXD

Pick-to-Light – датчик положения

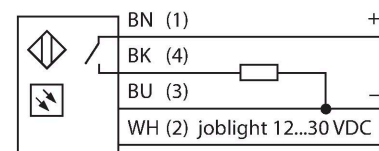
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром



Свойства

- 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



Технические характеристики

Тип	K50APLPGXD
ID №	3076276
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	Ретрорефлективный датчик
Макс. диапазон	2000 мм
Тип источника света	красн.
Число лучей	1
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Зеленый, Постоянно включен
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Макс. потребление тока на цвет	75 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP
Тип входа	PNP
Время отклика типовое	< 3 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Полусфера, K50
Размеры	Ø 50 x 56.8 x 56.8 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6 _A Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4

Принцип действия

Датчик K50 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, 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. 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

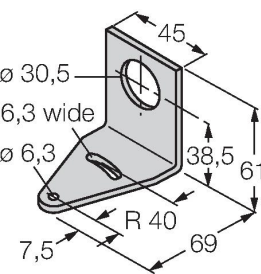
Температура окружающей среды	-40...+50 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67 IP69
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	146 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	Сертификация CE, cULus

Аксессуары

SMB30A

3032723

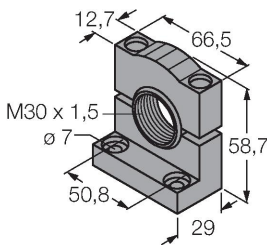
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм



SMB30SC

3052521

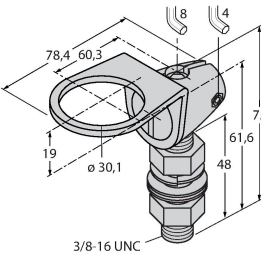
Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный



SMB30FA

3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



Аксессуары

Чертеж с размерами

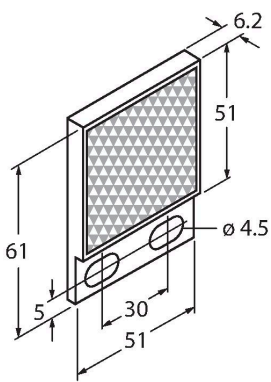
Тип

BRT-51X51BM

ID №

3071791

Круглый рефлектор, коэфф. отражения 2.0, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C, микропризма



Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BRT-84	3058979	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C

