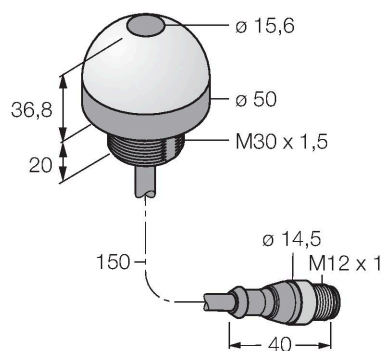


K50APFF100GRYC3QPMA

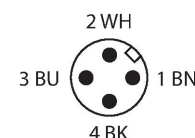
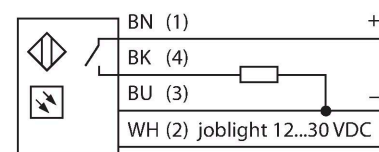
Pick-to-Light – датчик положения диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



Свойства

- Protection class IP67
- PUR cable with M12 × 1 male connector, 4-pin, 150 mm
- Fixed background suppression at 100 mm
- Сигнал работы, зеленый
- Индикация неправильного выбора ячейки, красный
- Активация, желтый
- Рабочее напряжение 12...30 В =
- Переключающий выход PNP
- NO контакт

Схема подключения



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.

Технические характеристики

Тип	K50APFF100GRYC3QPMA
ID №	3078607
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Макс. диапазон	100 мм
Тип источника света	ИК
Число лучей	1
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Зеленый, Постоянно включен
Функции цвета 2	Красный
Функции цвета 3	Желтый
Специальные характеристики	Модуль ввода-вывода, совместимый Для промывки под давлением
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Макс. потребление тока на цвет	90 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP
Тип входа	PNP
Время отклика типовое	< 10 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Полусфера, K50

Технические характеристики

Размеры	Ø 50 x 56.8 x 56.8 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6, Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1, 0.15 м, ПУР
Количество проводников	5
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

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.

Аксессуары

SMB30A3032723

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

SMB30SC3052521

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

SMB30FA3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

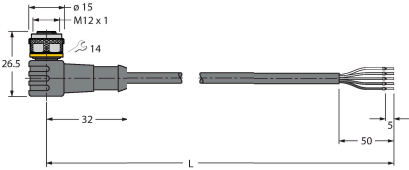
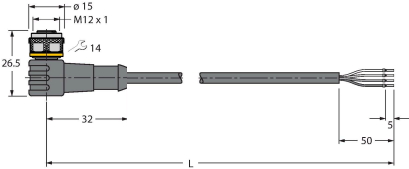
Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип

ID №

Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	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