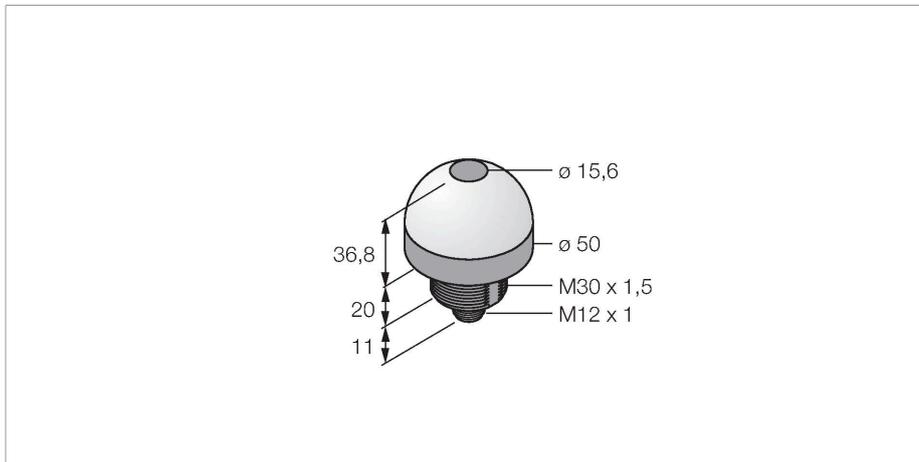


# K50PFF100KQ

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



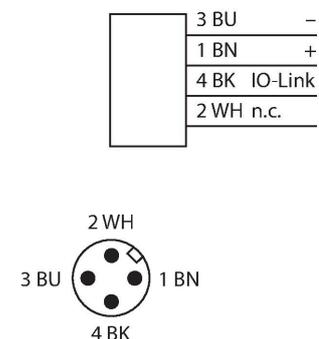
### Технические характеристики

Тип	K50PFF100KQ
ID №	3808238
<b>Данные по сигналам и индикации</b>	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Макс. диапазон	100 мм
Тип источника света	ИК
Число лучей	1
Функция переключения с регулировкой	Программируемый
Функции цвета 1	RGB
Специальные характеристики	Модуль ввода-вывода, совместимый Для промывки под давлением
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Макс. потребление тока на цвет	132 мА
Протокол передачи данных	IO-Link
Выходная функция	Программируемый
Тип входа	Протокол передачи данных
Время отклика типовое	< 300 мс
<b>IO-Link</b>	
Спецификация IO-Link	V 1.1

### Свойства

- Protection class IP67
- M12 × 1 male connector, 4-pin
- Fixed background suppression at 100 mm
- Гибкий дисплей со светодиодами RGB
- Управление заданными пользователем или предустановленными цветами
- Мигание, попеременное включение, двухцветный режим и регулировка интенсивности
- Настройка параметров через IO-Link

### 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

## Технические характеристики

Режим коммуникации	COM 2 (38.4 kBaud)
Ширина обрабатываемых данных	16 бит
Тип фрейма	Type_2_2
контакт 4	IO-Link
Максимальная длина кабеля	20 м
Включено в SIDI GSDML	да
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Полусфера, K50
Размеры	Ø 50 x 67.3 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6, Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+50 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67 IP69
<b>Испытания/сертификаты</b>	
Средняя наработка до отказа	146 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	Сертификация CE, cULus

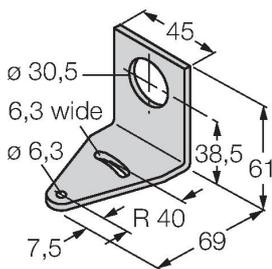
последовательность задач. Индикатор расположен внутри или перед каждым лотком: 1. Лотки с компонентами необходимо выбирать для каждого этапа работы и 2. последовательность выбора компонентов. Если оператор берет деталь из лотка, K50 детектирует руку в лотке и отправляет сигнал на контроллер. Затем система 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.

## Аксессуары

SMB30A

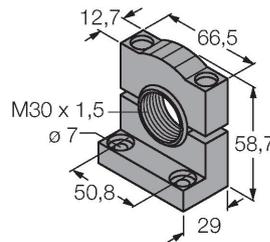
3032723



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

SMB30SC

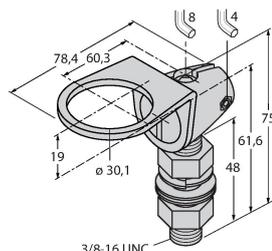
3052521



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

SMB30FA

3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401