

K50PTVKQ
Pick-to-Light – датчик положения
Емкостной датчик



Технические характеристики

Тип	K50PTVKQ
ID №	3807917
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	сенсорный переключатель
Тип источника света	RGB
Функция переключения	Программируемый
с регулировкой	Programmable
Функции цвета 1	RGB, Программируемый
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	115 мА
Протокол передачи данных	IO-Link
Выходная функция	Программируемый
Тип входа	Kommunikationsprotokoll
Время отклика типовое	< 300 мс
IO-Link	
Спецификация IO-Link	V 1.1
Режим коммуникации	COM 2 (38.4 kBaud)
Ширина обрабатываемых данных	16 бит
Тип фрейма	Type_2_2
контакт 4	IO-Link

Свойства

- Виброотклик
- Степень защиты IP67/IP69K
- Разъем M12 × 1
- Гибкий дисплей со светодиодами RGB
- Управление заданными пользователем или предустановленными цветами
- Мигание, попеременное включение, двухцветный режим и регулировка интенсивности
- Настройка параметров через IO-Link
- Высокая устойчивость к ложным срабатываниям, вызванным брызгами, мощными средствами, маслами и другими загрязнениями

Схема подключения

	3 BU	–
	1 BN	+
	4 BK	IO-Link
	2 WH	n.c.

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

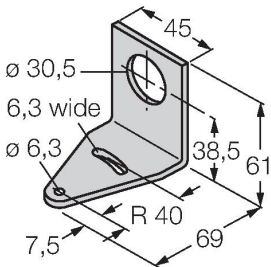
Технические характеристики

Максимальная длина кабеля	20 м
Включено в SIDI GSDML	да
Механические характеристики	
Конструкция	Полусфера, K50
Размеры	Ø 50 x 66 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6, Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Количество проводников	4
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

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.

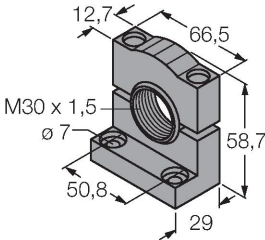
Аксессуары

SMB30A 3032723



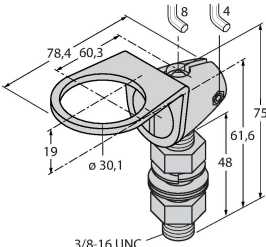
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30SC 3052521



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

SMB30FA 3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401