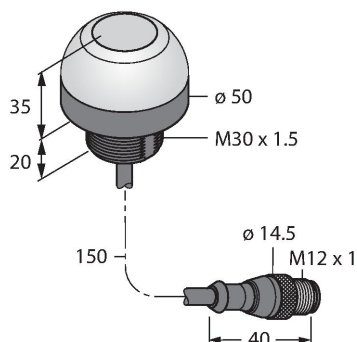


K50APT2YRCQP

Pick-to-Light – датчик положения

Емкостной датчик



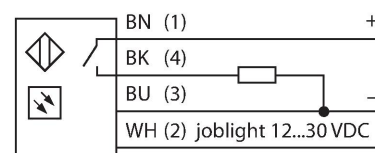
Технические характеристики

Тип	K50APT2YRCQP
ID №	3800873
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	сенсорный переключатель
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Желтый, Постоянно включен, 24 лм
Функции цвета 2	Красный, 13 лм
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	75 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP
Тип входа	PNP
Время отклика типовое	< 50 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Полусфера, K50
Размеры	Ø 50 x 55 x 55 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6, Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40...+50 °C

Свойства

- Степени защиты IP67, IP69K
- Кабель с 1 штекером разъема M12, 4-конт., 150 мм
- Рабочее освещение: желтое
- Неправильный выбор: -
- Активация: красный
- Рабочее напряжение 12...30 В =
- Переключающий выход PNP
- НО контакт
- Емкостные датчики второго поколения
- Высокий иммунитет к ложным срабатываниям, вызванным брызгами, моющими средствами, маслами и другими загрязнениями

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

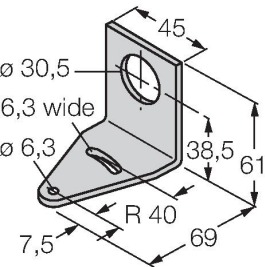
Технические характеристики

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
отсылает 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.

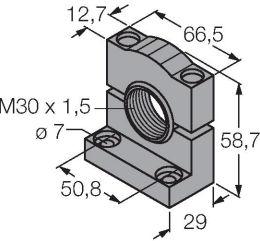
Аксессуары

SMB30A	3032723
--------	---------



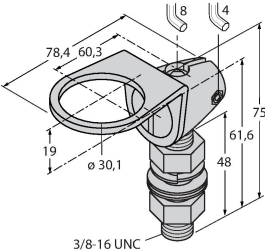
Монтажный кронштейн,
прямоугольный, нерж. сталь, для
датчиков с резьбой 30 мм

SMB30SC	3052521
---------	---------



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

SMB30FA	3074005
---------	---------



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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