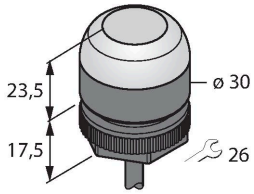
K30APT2GXD
Pick-to-Light – датчик положения
Емкостной датчик





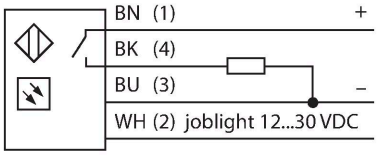
Технические характеристики

Тип	K30APT2GXD
ID №	3096520
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	сенсорный переключатель
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Зеленый, Постоянно включен, 4.4 лм
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12…30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Макс. потребление тока на цвет	55 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP
Тип входа	PNP
Время отклика типовое	< 150 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, K30
Размеры	Ø 30 x 41 x 41 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PC,Cat6$_A$ Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40…+50 °C
Относительная влажность	0…90 %
Степень защиты	IP67

Свойства

- Степени защиты IP67, IP69K
- Кабель, 2 м
- Сигнал работы: зеленый
- Активация: без сигнала
- Активация: без сигнала
- 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 K30 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, K30 детектирует руку в лотке и

K30APT2GXD| 05-09-2021 00-49 | Технические изменения сохранены

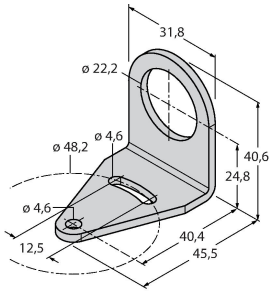
Технические характеристики

	IP69
Испытания/сертификаты	
Approvals	Сертификация CE, cULus

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

SMB22A	3079414



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии K30L