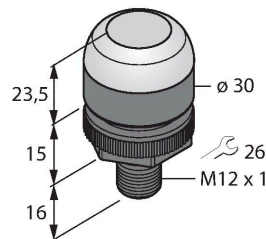


# K30ANT2GXDQ

## Pick-to-Light – датчик положения

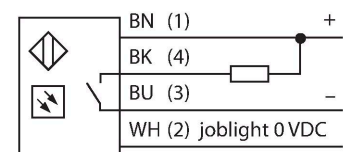
### Емкостной датчик



### Свойства

- Степени защиты IP67, IP69K
- M12 x 1, вилка, 5-контактн.
- Сигнал работы: зеленый
- Активация: без сигнала
- Активация: без сигнала
- Рабочее напряжение 12...30 В =
- переключающий выход NPN
- НО контакт
- Емкостные датчики второго поколения
- Высокий иммунитет к ложным срабатываниям, вызванным брызгами, мощными 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

### Технические характеристики

Тип	K30ANT2GXDQ
ID №	3096515
<b>Данные по сигналам и индикации</b>	
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
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Макс. потребление тока на цвет	55 мА
Выходная функция	НО контакт, NPN
Тип входа	minus-schaltend
Время отклика типовое	< 150 мс
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, K30
Размеры	Ø 30 x 54.5 x 54.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6, Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+50 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67

## 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.

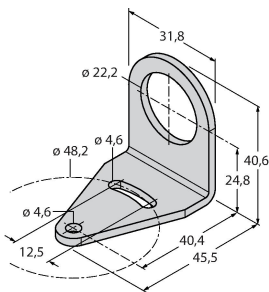
Под термином "индикатор работы" понимается визуальный индикатор лотка, из которого необходимо извлечь следующую деталь. "Активация" подтверждает извлечение другим цветом. "Неправильный выбор" загорается, если доступ к лотку был получен, когда индикатор работы не был включен.

## Аксессуары

SMB22A

3079414

Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии K30L



## Аксессуары

Чертеж с размерами

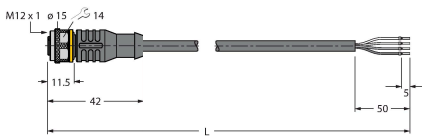
Тип

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](http://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](http://www.turck.com)

