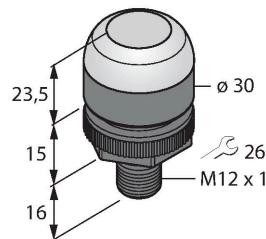


K30RNT2GRCQ

Pick-to-Light – датчик положения

Емкостной датчик



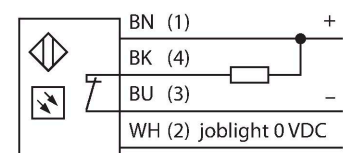
Технические характеристики

Тип	K30RNT2GRCQ
ID №	3096535
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	сенсорный переключатель
Тип источника света	зел. красн.
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Зеленый, Постоянно включен, 4.4 лм
Функции цвета 2	Красный, 1.7 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	НЗ контакт, NPN
Тип входа	minus-schaltend
Время отклика типовое	< 150 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Полусфера, 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 × 1, ПВХ
Количество проводников	4

Свойства

- Степени защиты IP67, IP69K
- M12 x 1, вилка, 5-контактн.
- Сигнал работы: зеленый
- Индикация неправильного выбора ячейки: -
- Активация: красный
- Рабочее напряжение 12...30 В =
- переключающий выход NPN
- НЗ 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

