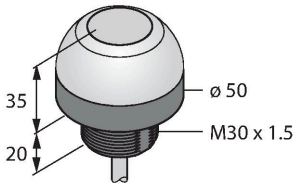
K30ALBT2RGH
Pick-to-Light – датчик положения
Емкостной датчик





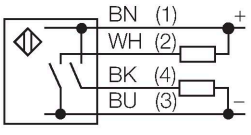
Технические характеристики

Тип	K30ALBT2RGH
ID №	3096564
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	сенсорный переключатель
Тип источника света	красн. зел.
Срок службы светодиода (L70)	50000 h
Функция переключения	Удерживающий тип
Функции цвета 1	Красный, Постоянно включен, 1.7 лм
Функции цвета 2	Зеленый, 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/NPN
Тип входа	Биполярный (PNP/NPN)
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

Свойства

- Степени защиты IP67, IP69K
- Кабель, 2 м
- Отключено: Без цвета
- Включено: Зел. (COL 2)
- Рабочее напряжение 10…30 В пост. тока
- Биполярная цепь
- НО контакт
- Функция удержания
- 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. Свет светодиодов превосходно отражается от внутреннего плафона. Устройство имеет два цвета индикации в зависимости от типа: Цвет 1 отображает отключенное состояние, цвет 2 - включенное состояние. Поскольку устройство не имеет входов, изменение цвета происходит при прикосновении к чувствительной поверхности. Устройство с функцией удержания состояния сохраняет статус даже при прекращении контакта (прикосновения).

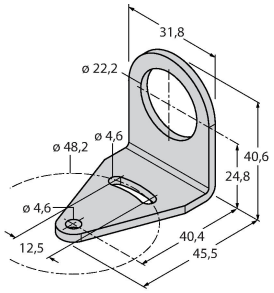
K30ALBT2RGH| 05-09-2021 00-30 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40…+50 °C
Относительная влажность	0…90 %
Степень защиты	IP67 IP69
Испытания/сертификаты	
Approvals	Сертификация CE, cULus

Аксессуары

SMB22A	3079414



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии K30L