

K50APT2WGBF2Q  
Pick-to-Light – датчик положения  
Емкостной датчик



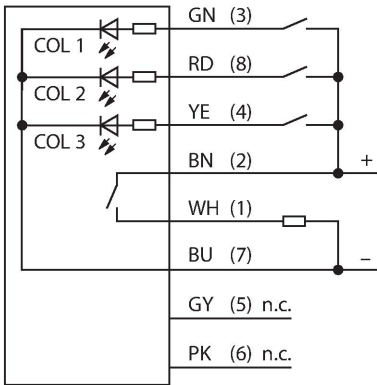
Технические характеристики

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Тип                            | K50APT2WGBF2Q                            |
| ID №                           | 3800698                                  |
| Данные по сигналам и индикации |                                          |
| Назначение                     | Pick-to-Light                            |
| Функция                        | сенсорный переключатель                  |
| Тип источника света            | белый<br>зел.<br>син.                    |
| Функция переключения           | Мгновенного действия                     |
| Функции цвета 1                | Белый, Постоянно включен                 |
| Функции цвета 2                | Зеленый, 29 лм                           |
| Функции цвета 3                | Синий                                    |
| Специальные характеристики     | 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 66 x 66 мм                        |
| Материал корпуса               | Пластмасса, PC, Cat6 <sub>A</sub> Черный |
| Window material                | Поликарбонат, рассеянный                 |
| Электрическое подключение      | Разъем, M12 × 1, ПВХ                     |

Свойства

- Степени защиты IP67/IP69K
- M12 x 1, вилка, 8-контактн.
- Цвета: Белый (цвет 1), зеленый (цвет 2), синий (цвет 3)
- 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. 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

Технические характеристики

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Количество проводников       | 8                                                     |
| Температура окружающей среды | -40...+50 °C                                          |
| Относительная влажность      | 0...90 %                                              |
| Степень защиты               | IP67<br>IP69                                          |
| Испытания/сертификаты        |                                                       |
| Средняя наработка до отказа  | 146 лет в соответствии с SN 29500-<br>(Изд. 99) 40 °C |
| Approvals                    | Сертификация CE, cULus                                |

чувствительной поверхности. Устройство с функцией удержания состояния сохраняет статус даже при прекращении контакта (прикосновения).

Аксессуары

SMB30A3032723

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

SMB30SC3052521

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

SMB30FA3074005

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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|                    | 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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |