

# TL50BL8AKQ

## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

### Свойства

- Пластиковая оболочка, черн.
- Степень защиты IP50
- Иммуитет к электромагнитным и радио-частотным помехам
- Гибкий дисплей со светодиодами RGB
- Управление заданными пользователем или предустановленными цветами
- Мигание, попеременное включение, двухцветный режим и регулировка интенсивности
- Управление и параметризация только через IO-Link

### Схема подключения



### Технические характеристики

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Тип                                      | TL50BL8AKQ                          |
| ID №                                     | 3804975                             |
| Данные по сигналам и индикации           |                                     |
| Назначение                               | Светодиодная индикаторная подсветка |
| Функция                                  | башенный индикатор                  |
| Тип источника света                      | RGB                                 |
| с регулировкой                           | Programmable                        |
| Функции цвета 1                          | RGB, Программируемый                |
| акустический сигнал                      | Непрерывный звуковой тон, 92 дБ     |
| Электрические параметры                  |                                     |
| Рабочее напряжение                       | 12...30 В =                         |
| Номинальный рабочий ток (DC)             | ≤ 125 mA                            |
| Рабочее напряжение                       | 21...27 В AC                        |
| Номинальный рабочий ток (AC)             | ≤ 100 mA                            |
| Макс. потребление тока на цвет           | 100 mA                              |
| Макс. потребление тока звуковым сигналом | 25 mA                               |
| Протокол передачи данных                 | IO-Link                             |
| Тип входа                                | Протокол передачи данных            |
| Время отклика типовое                    | < 20 мс                             |
| IO-Link                                  |                                     |
| Спецификация IO-Link                     | V 1.1                               |
| Режим коммуникации                       | COM 2 (38.4 kBaud)                  |
| Ширина обрабатываемых данных             | 16 бит                              |
| Тип фрейма                               | Тип_2_2                             |
| контакт 4                                | IO-Link                             |
| Максимальная длина кабеля                | 20 м                                |

### Принцип действия

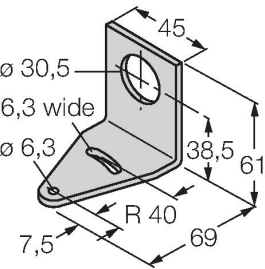
Башенные индикаторы TL50 Pro IO-Link представляют собой индикаторы состояния повышенной яркости и обеспечивают пользователю наглядные подсказки во всей системе. Каждый башенный индикатор состоит из светодиодных элементов (RGB цветовая гамма) и поставляется со звуковым сигналом или без него. Подготовка к работе занимает всего несколько этапов. Они могут быть установлены непосредственно на машины, на шкафу переключателей или в местах, которые необходимо отслеживать в производственных линиях. Соответствующие светодиоды RGB настраиваются через интерфейс IO-Link. Это позволяет управлять предварительно установленными цветами и заданными пользователем цветами в цветовом пространстве RGB со световой анимацией или без нее. Световая анимация включает в себя функцию мигания, регулировку интенсивности, вращение, попеременное включение и двухцветное свечение. По сравнению со стандартными вариантами TL50, башенные индикаторы TL50 Pro IO-Link позволяют использовать различные модели с одним дисплеем.

Технические характеристики

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Включено в SIDI GSDML        | да                          |
| Механические характеристики  |                             |
| для подключения в каскад     | нет                         |
| Конструкция                  | Гладкий цилиндр, TL50BL     |
| Размеры                      | Ø 50 x 285.1 x 285.1 мм     |
| Материал корпуса             | Пластмасса,ABS,Cat6, Черный |
| Window material              | Поликарбонат, прозрачный    |
| Электрическое подключение    | Разъем, M12 × 1, ПВХ        |
| Количество проводников       | 4                           |
| Температура окружающей среды | -20...+50 °C                |
| Относительная влажность      | 0...95 %                    |
| Степень защиты               | IP50                        |
| Испытания/сертификаты        |                             |
| Approvals                    | Сертификация CE, UL         |

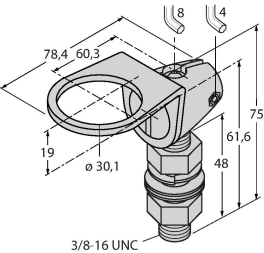
Аксессуары

SMB30A 3032723



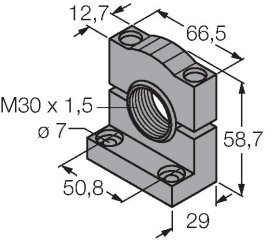
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FA 3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

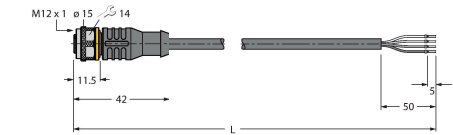
SMB30SC 3052521



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

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)

| Чертеж с размерами                                                                | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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> |