

## TL50BL7KQ

## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

## Свойства

- Черный пластиковый корпус
- Степень защиты IP67
- Иммуитет к электромагнитным и радио-частотным помехам
- "Папа", M12x1
- 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



## 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 цветом 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

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Тип                                   | TL50BL7KQ                           |
| ID №                                  | 3804938                             |
| <b>Данные по сигналам и индикации</b> |                                     |
| Назначение                            | Светодиодная индикаторная подсветка |
| Функция                               | башенный индикатор                  |
| Тип источника света                   | RGB                                 |
| с регулировкой                        | Programmable                        |
| Функции цвета 1                       | RGB, Программируемый                |
| <b>Электрические параметры</b>        |                                     |
| Рабочее напряжение                    | 12...30 В =                         |
| Номинальный рабочий ток (DC)          | ≤ 125 мА                            |
| Рабочее напряжение                    | 21...27 В AC                        |
| Номинальный рабочий ток (AC)          | ≤ 100 мА                            |
| Макс. потребление тока на цвет        | 100 мА                              |
| Протокол передачи данных              | IO-Link                             |
| Тип входа                             | Протокол передачи данных            |
| Время отклика типовое                 | < 20 мс                             |
| <b>IO-Link</b>                        |                                     |
| 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                                |
| Включено в SIDI GSDML                 | да                                  |

Технические характеристики

| Механические характеристики  |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| для подключения в каскад     | нет                                     |
| Конструкция                  | Гладкий цилиндр, TL50BL                 |
| Размеры                      | Ø 50 x 228.4 x 228.4 мм                 |
| Материал корпуса             | Пластмасса,ABS,Cat6 <sub>A</sub> Черный |
| Window material              | Поликарбонат, прозрачный                |
| Электрическое подключение    | Разъем, M12 × 1, ПВХ                    |
| Количество проводников       | 4                                       |
| Температура окружающей среды | -40...+50 °C                            |
| Относительная влажность      | 0...95 %                                |
| Степень защиты               | IP67                                    |
| Испытания/сертификаты        |                                         |
| Approvals                    | Сертификация CE, UL                     |

Аксессуары

SMB30A3032723

SMB30FA3074005

SMB30SC3052521

Аксессуары

Чертеж с размерамиТипID №

RKC4.4T-2/TEL6625013

| Чертеж с размерами                                                                | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | <p>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></p> |