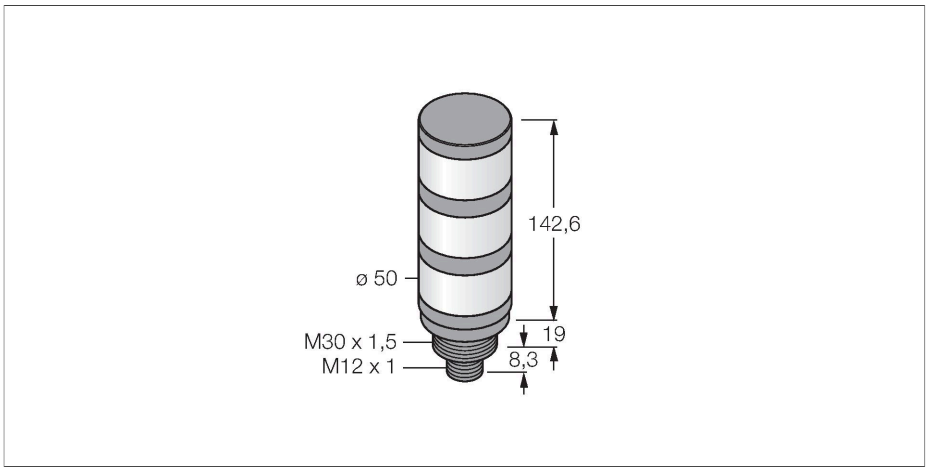
# TL503KQ
# Светодиодный индикатор – сигнальная колонна





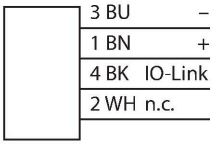

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип | TL503KQ |
| ID № | 3804908 |
| **Данные по сигналам и индикации** | |
| Назначение | Светодиодная индикаторная подсветка |
| Функция | башенный индикатор |
| Тип источника света | RGB |
| с регулировкой | нет |
| Функции цвета 1 | Может быть настроен по IO-Link, Может быть настроен по IO-Link |
| **Электрические параметры** | |
| Рабочее напряжение | 18…30 В = |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 45 мА |
| Рабочее напряжение | 21…27 В AC |
| Номинальный рабочий ток (AC) | ≤ 45 мА |
| Макс. потребление тока на цвет | 100 мА |
| 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 |
| Включено в SIDI GSDML | да |

## Свойства

- Пластиковый корпус, черн.
- Нечувствительность к электромагнитным и радиочастотным помехам
- Степень защиты IP67
- Вилочный соединитель M12 x 1
- 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

TL503KQ | 04-09-2021 23-41 | Технические изменения сохранены

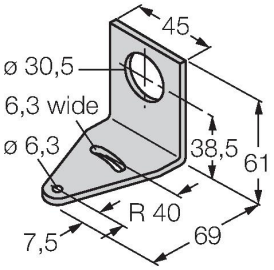
## Технические характеристики

| Механические характеристики | |
|---|---|
| для подключения в каскад | нет |
| Конструкция | Гладкий цилиндр, TL50 |
| Размеры | Ø 50 x 169.9 x 169.9 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса,ABS,Cat6$_A$ Черный |
| Window material | Поликарбонат, рассеянный |
| 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 |

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.

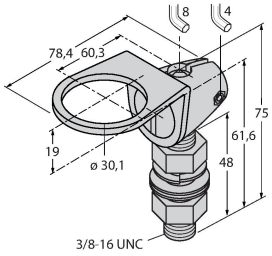
## Аксессуары

SMB30A 3032723



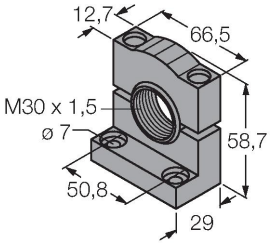

Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FA 3074005




Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

SMB30SC 3052521

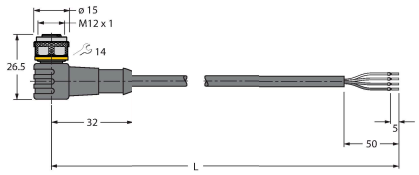



Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

## 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 |



| 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. www.turck.com |

TL503KQ | 04-09-2021 23-41 | Технические изменения сохранены