

# TL50BGYWQ

## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна



### Технические характеристики

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Тип                            | TL50BGYWQ                               |
| ID №                           | 3093738                                 |
| Данные по сигналам и индикации |                                         |
| Назначение                     | Светодиодная индикаторная подсветка     |
| Функция                        | башенный индикатор                      |
| Тип источника света            | син.<br>зел.<br>желт.<br>белый          |
| с регулировкой                 | нет                                     |
| Функции цвета 1                | Синий, Постоянно включен, 4.5 лм        |
| Функции цвета 2                | Зеленый, Постоянно включен, 23 лм       |
| Функции цвета 3                | Желтый, Постоянно включен, 5 лм         |
| Функции цвета 4                | Белый, Постоянно включен, 21 лм         |
| 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 | 45 мА                                   |
| Тип входа                      | Биполярный (PNP/NPN)                    |
| Время отклика типовое          | < 10 мс                                 |
| Механические характеристики    |                                         |
| для подключения в каскад       | нет                                     |
| Конструкция                    | Гладкий цилиндр, TL50                   |
| Размеры                        | Ø 50 x 210.6 x 210.6 мм                 |
| Материал корпуса               | Пластмасса,ABS,Cat6 <sub>A</sub> Черный |



### Свойства

- Пластиковый корпус, черн.
- Нечувствительность к электромагнитным и радиочастотным помехам
- Степень защиты IP67
- Вилочный соединитель M12 x 1
- Цвета: Синий (цвет 1) / Зеленый (цвет 2) / Желтый (цвет 3) / Белый (цвет 4)
- Рабочее напряжение: 18...30 В = или 24 В ~ и 45 мА на каждый цвет светодиода
- Входы: PNP/NPN

### Схема подключения



### Принцип действия

Башенные индикаторы TL50 представляют собой хорошо видимые индикаторы состояния и обеспечивают пользователю наглядные подсказки по всей системе. Они состоят из разных цветных светодиодов и доступны с акустическим сигналом или без него. Они могут быть смонтированы непосредственно на машины, в шкаф или в зоны контроля производственных линий. Схема подключения показывает конфигурацию контактов для PNP. Для обозначения типа башенного индикатора используется последовательность из десяти цветов, которые располагаются сверху вниз: синий (B), зеленый (G), красный (R), желтый (Y), белый (W), бирюзовый (T), оранжевый (O), фиолетовый (V), голубой (S) и пурпурный (P).

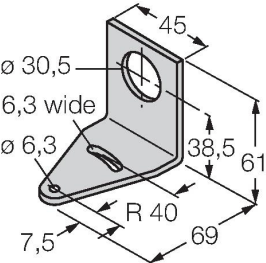
Технические характеристики

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Window material              | Поликарбонат, рассеянный |
| Электрическое подключение    | Разъем, M12 × 1, ПВХ     |
| Количество проводников       | 5                        |
| Температура окружающей среды | -40...+50 °C             |
| Относительная влажность      | 0...95 %                 |
| Степень защиты               | IP67                     |
| Испытания/сертификаты        |                          |
| Approvals                    | Сертификация CE, UL      |

(M). Пример: Индикатор TL50GYRQ имеет следующие цвета в порядке снизу вверх: зеленый, желтый и красный.

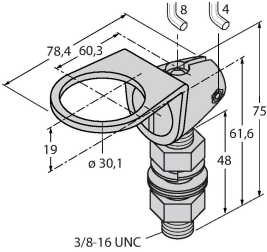
Аксессуары

SMB30A3032723



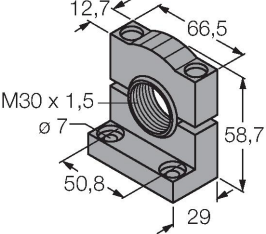
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FA3074005



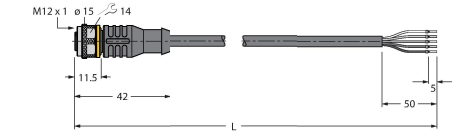
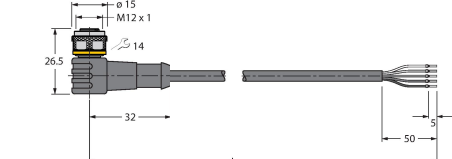
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

SMB30SC3052521



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

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-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> |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-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> |