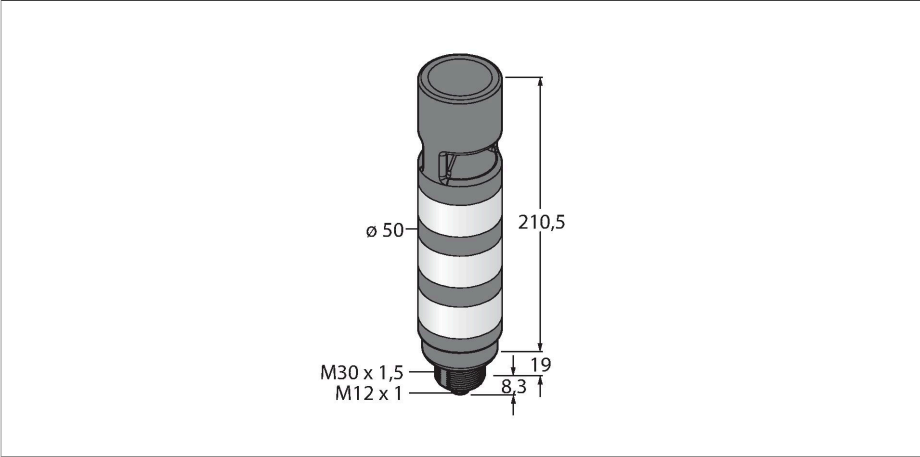


# TL50HGYRAOSCQ

## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна



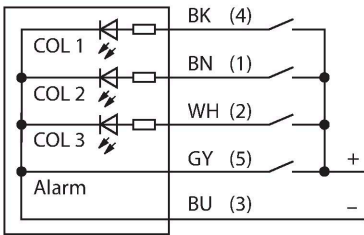
### Технические характеристики

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Тип                                      | TL50HGYRAOSCQ                       |
| ID №                                     | 3077920                             |
| Данные по сигналам и индикации           |                                     |
| Назначение                               | Светодиодная индикаторная подсветка |
| Функция                                  | башенный индикатор                  |
| Тип источника света                      | зел.<br>желт.<br>красн.             |
| с регулировкой                           | нет                                 |
| Функции цвета 1                          | Зеленый, Постоянно включен, 60 лм   |
| Функции цвета 2                          | Желтый, Постоянно включен, 23 лм    |
| Функции цвета 3                          | Красный, Постоянно включен, 32 лм   |
| акустический сигнал                      | Непрерывный звуковой тон, 99 дБ     |
| Электрические параметры                  |                                     |
| Рабочее напряжение                       | 18...30 В =                         |
| Номинальный рабочий ток (DC)             | ≤ 100 мА                            |
| Рабочее напряжение                       | 21...27 В AC                        |
| Макс. потребление тока на цвет           | 100 мА                              |
| Макс. потребление тока звуковым сигналом | 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 238 x 238 мм                 |
| Материал корпуса                         | Пластмасса, ABS                     |

### Свойства

- Пластиковый корпус, серый
- Защита от электромагнитных и высокочастотных помех
- Степень защиты IP67
- Вилка M12 x 1
- Многоцветный: Зеленый (цвет 1) / Желтый (цвет 2) / Красный (Цвет 3)
- Рабочее напряжение: 18...30 В = или 24 В ~ и 45 мА на каждый цвет светодиода
- Входы: PNP/NPN
- Звуковой извещатель: Ненаправленный, герметичный, непрерывный сигнал, макс. 99 дБ

### Схема подключения



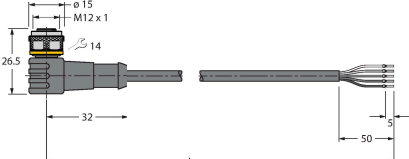
### Принцип действия

Башенные индикаторы TL50 в исполнении с повышенной яркостью представляют собой хорошо видимые индикаторы состояния и дают 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 пяти цветов, которые располагаются сверху вниз: синий (B), зеленый (G), красный (R), желтый (Y), и белый (W). Пример: Индикатор TL50GYRQ имеет следующие цвета в порядке снизу вверх: зеленый, желтый и красный.

Технические характеристики

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Window material              | Поликарбонат, рассеянный |
| Электрическое подключение    | Разъем, M12 × 1, ПВХ     |
| Количество проводников       | 5                        |
| Температура окружающей среды | -20...+50 °C             |
| Относительная влажность      | 0...95 %                 |
| Степень защиты               | IP67                     |
| Испытания/сертификаты        |                          |
| Approvals                    | Сертификация CE, UL      |

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> |