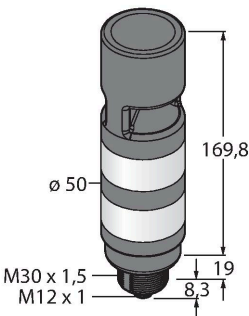


# TL50HYRAOS3Q

## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна



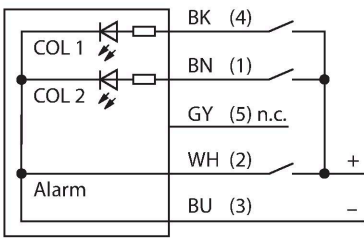
### Технические характеристики

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Тип                                      | TL50HYRAOS3Q                              |
| ID №                                     | 3097693                                   |
| Данные по сигналам и индикации           |                                           |
| Назначение                               | Светодиодная индикаторная подсветка       |
| Функция                                  | башенный индикатор                        |
| Тип источника света                      | желт.<br>красн.                           |
| с регулировкой                           | нет                                       |
| Функции цвета 1                          | Желтый, Постоянно включен, 23 лм          |
| Функции цвета 2                          | Красный, Постоянно включен, 32 лм         |
| акустический сигнал                      | Импульс, 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 197.3 x 197.3 мм                   |
| Материал корпуса                         | Пластмасса, ABS, Cat6 <sub>A</sub> Черный |
| Window material                          | Поликарбонат, рассеянный                  |
| Электрическое подключение                | Разъем, M12 × 1, ПВХ                      |

### Свойства

- Пластиковая оболочка, черн.
- Иммуитет к электромагнитным и радиочастотным помехам
- Степень защиты IP67
- Вилка M12 x 1
- Многоцветный: Желтый (цвет 1) / Красный (цвет 2)
- Рабочее напряжение: 18...30 В = или 24 В ~ и 45 мА на каждый цвет светодиода
- Входы: PNP/NPN
- Звуковой извещатель: Ненаправленный, герметичный, прерывистый сигнал, макс. 99 дБ

### Схема подключения



### Принцип действия

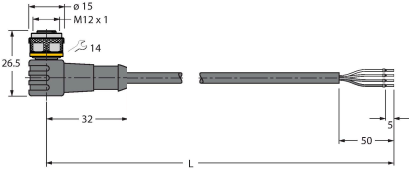
Башенные индикаторы TL50 в исполнении с повышенной яркостью представляют собой хорошо видимые индикаторы состояния и дают пользователю наглядные подсказки по всей системе. Они состоят из разных цветных светодиодов и доступны с акустическим сигналом или без него. Они могут быть смонтированы непосредственно 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,

Технические характеристики

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Количество проводников       | 4                   |
| Температура окружающей среды | -20...+50 °C        |
| Относительная влажность      | 0...95 %            |
| Степень защиты               | IP67                |
| Испытания/сертификаты        |                     |
| Approvals                    | Сертификация CE, UL |

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.

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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | 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> |