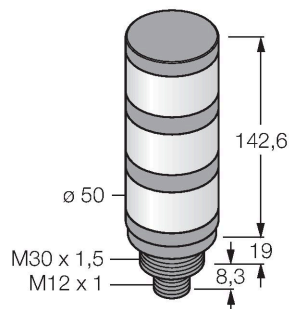


# TL50GRYQ

## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна



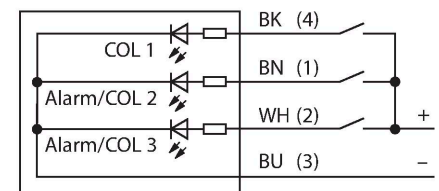
### Технические характеристики

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Тип                                   | TL50GRYQ                            |
| ID №                                  | 3010268                             |
| <b>Данные по сигналам и индикации</b> |                                     |
| Назначение                            | Светодиодная индикаторная подсветка |
| Функция                               | башенный индикатор                  |
| Тип источника света                   | зел.<br>красн.<br>желт.             |
| с регулировкой                        | нет                                 |
| Функции цвета 1                       | Зеленый, Постоянно включен, 23 лм   |
| Функции цвета 2                       | Красный, Постоянно включен, 7.5 лм  |
| Функции цвета 3                       | Желтый, Постоянно включен, 5 лм     |
| <b>Электрические параметры</b>        |                                     |
| 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                             | Bipolar (PNP/NPN)                   |
| Время отклика типовое                 | < 10 мс                             |
| <b>Механические характеристики</b>    |                                     |
| для подключения в каскад              | нет                                 |
| Конструкция                           | Гладкий цилиндр, TL50               |
| Размеры                               | Ø 50 x 169.9 x 169.9 мм             |
| Материал корпуса                      | Пластмасса, ABS, Cat6, Черный       |
| Window material                       | Поликарбонат, рассеянный            |
| Электрическое подключение             | Разъем, M12 × 1, ПБХ                |

### Свойства

- Пластиковый корпус, черн.
- Нечувствительность к электромагнитным и радиочастотным помехам
- Степень защиты IP67
- Вилочный соединитель M12 x 1
- Многоцветный: Зеленый (цвет 1) / Красный (цвет 2) / Желтый (Цвет 3)
- 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 (M). Пример: Индикатор TL50GYRQ имеет

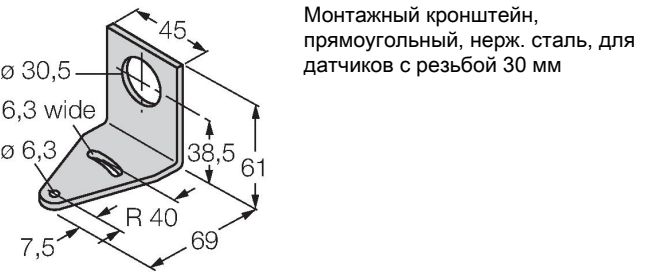
Технические характеристики

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Количество проводников       | 4                   |
| Температура окружающей среды | -40...+50 °C        |
| Относительная влажность      | 0...95 %            |
| Степень защиты               | IP67                |
| Испытания/сертификаты        |                     |
| Approvals                    | Сертификация CE, UL |

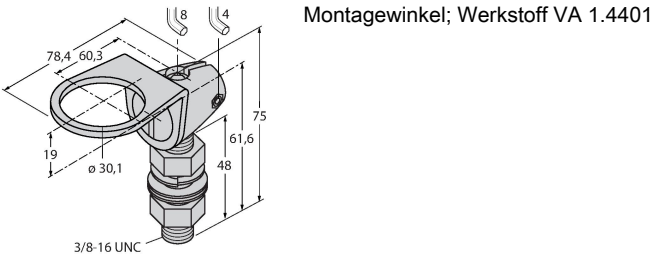
следующие цвета в порядке снизу вверх:  
зеленый, желтый и красный.

Аксессуары

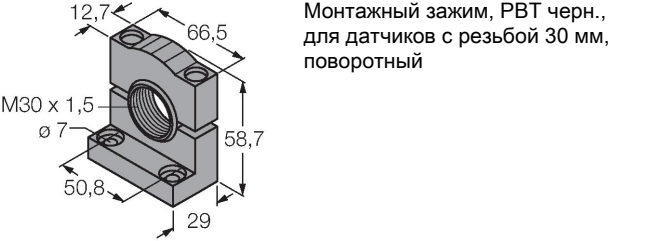
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SC | 3052521 |
|---------|---------|



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> |