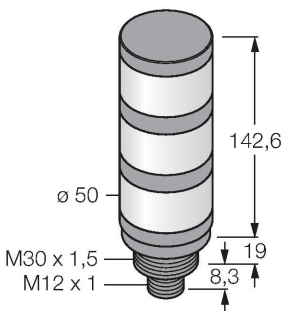


# TL50HRBGQ

## Светодиодный индикатор – Светодиодный башенный индикатор повышенной яркости



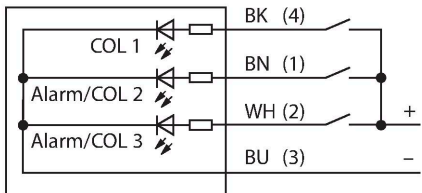
### Технические характеристики

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Тип                            | TL50HRBGQ                               |
| ID №                           | 3087533                                 |
| Данные по сигналам и индикации |                                         |
| Назначение                     | Светодиодная индикаторная подсветка     |
| Функция                        | башенный индикатор                      |
| Тип источника света            | красн.<br>син.<br>зел.                  |
| с регулировкой                 | нет                                     |
| Функции цвета 1                | Красный, Постоянно включен, 32 лм       |
| Функции цвета 2                | Синий, Постоянно включен, 23 лм         |
| Функции цвета 3                | Зеленый, Постоянно включен, 60 лм       |
| Электрические параметры        |                                         |
| Рабочее напряжение             | 18...30 В =                             |
| Номинальный рабочий ток (DC)   | ≤ 100 мА                                |
| Рабочее напряжение             | 21...27 В AC                            |
| Номинальный рабочий ток (AC)   | ≤ 100 мА                                |
| Макс. потребление тока на цвет | 100 мА                                  |
| Тип входа                      | Bipolar (PNP/NPN)                       |
| Время отклика типовое          | < 10 мс                                 |
| Механические характеристики    |                                         |
| для подключения в каскад       | нет                                     |
| Конструкция                    | Гладкий цилиндр, TL50H                  |
| Размеры                        | Ø 50 x 169.9 x 169.9 мм                 |
| Материал корпуса               | Пластмасса,ABS,Cat6 <sub>A</sub> Черный |
| Window material                | Поликарбонат, рассеянный                |

### Свойства

- Пластиковая оболочка, черн.
- Иммуитет к электромагнитным и радио-частотным помехам
- Степень защиты IP67
- "Папа" M12 x 1
- Многоцветный: Красный (цвет 1) / Синий (цвет 2) / Зеленый (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 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

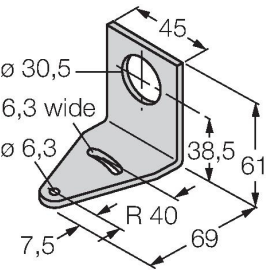
Технические характеристики

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 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  |

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

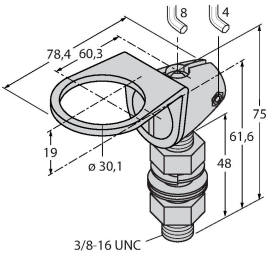
Аксессуары

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



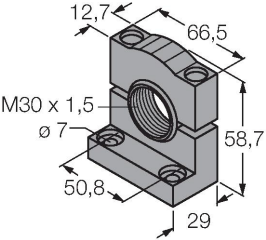
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

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



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

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



Монтажный зажим, РВТ 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. <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> |