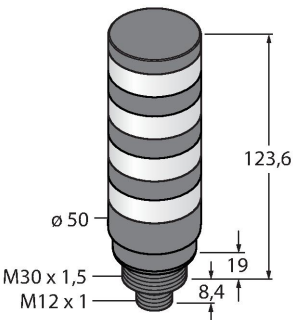


# TL50BLG2Y2R2B2CQ

## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна



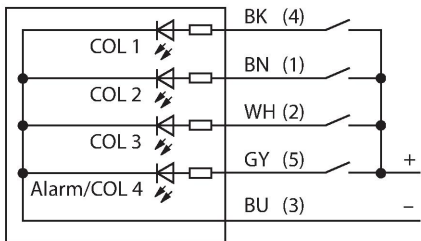
### Технические характеристики

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                            | TL50BLG2Y2R2B2CQ                                                              |
| ID №                           | 3025614                                                                       |
| Данные по сигналам и индикации |                                                                               |
| Назначение                     | Светодиодная индикаторная подсветка                                           |
| Функция                        | башенный индикатор                                                            |
| Тип источника света            | Зеленый, мигающий<br>Желтый, мигающий<br>Красный, мигающий<br>Синий, мигающий |
| с регулировкой                 | нет                                                                           |
| Функции цвета 1                | Зеленый, Мигает, 52 лм                                                        |
| Функции цвета 2                | Желтый, Мигает, 15 лм                                                         |
| Функции цвета 3                | Красный, Мигает, 24 лм                                                        |
| Функции цвета 4                | Синий, Мигает, 16 лм                                                          |
| Электрические параметры        |                                                                               |
| Рабочее напряжение             | 12...30 В =                                                                   |
| Номинальный рабочий ток (DC)   | ≤ 125 мА                                                                      |
| Рабочее напряжение             | 21...27 В AC                                                                  |
| Номинальный рабочий ток (AC)   | ≤ 100 мА                                                                      |
| Макс. потребление тока на цвет | 125 мА                                                                        |
| Тип входа                      | Биполярный (PNP/NPN)                                                          |
| Время отклика типовое          | < 1 мс                                                                        |
| Механические характеристики    |                                                                               |
| для подключения в каскад       | нет                                                                           |
| Конструкция                    | Гладкий цилиндр, TL50BL                                                       |
| Размеры                        | Ø 50 x 151 x 151 мм                                                           |
| Материал корпуса               | Пластмасса, ABS                                                               |

### Свойства

- Пластиковый корпус, серый
- Степень защиты: IP67
- Защита от электромагнитных и высокочастотных помех
- Цвета: Зеленый мигающий (цвет 1) / желтый мигающий (цвет 2) / красный мигающий (цвет 3) / синий мигающий (цвет 4)
- Рабочее напряжение: 18...30 В = или 24 В ~ и 45 мА на каждый цвет светодиода
- Входы: PNP/NPN

### Схема подключения



### Принцип действия

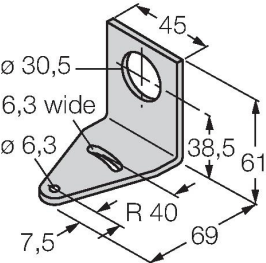
Многофункциональный башенный индикатор TL50 в прочном корпусе доступен в разных вариантах и легко устанавливается. В каждом башенном индикаторе можно сочетать до четырех разных светодиодных ламп и при необходимости звуковую сигнализацию. Можно выбрать три режима индикации (постоянный, мигающий или проблесковый). Режим индикации отображается в наименовании индикатора сразу после обозначения цвета (в случае если цифра отсутствует — постоянный; 1 — проблесковый; 2 — мигающий). Хорошая визуальная индикация состояния оборудования внутри и вне помещений. На принципиальной электрической схеме показано назначение выводов для PNP. Доступно 5 цветов: синий (B), зеленый (G), красный (R), желтый (Y) и белый (W), которые можно использовать в сочетании. Пример: Индикатор TL50GYRQ имеет следующие цвета в порядке снизу вверх: зеленый, желтый и красный.

Технические характеристики

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Window material              | Поликарбонат, прозрачный |
| 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      |

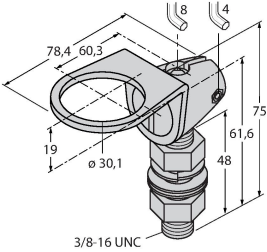
Аксессуары

SMB30A3032723



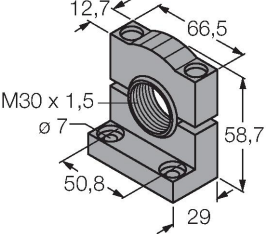
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FA3074005



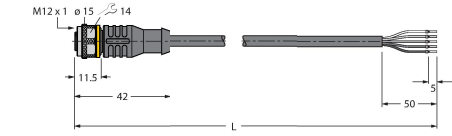
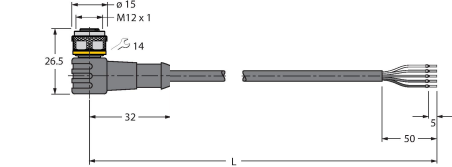
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

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> |

| Чертеж с размерами                                                                | Тип         | ID №    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TEL | 6625130 | Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 8-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>  |
|  | WKC8T-2/TEL | 6625133 | Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-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> |