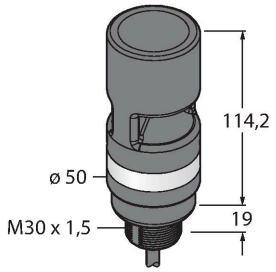
# TL50BLY1AOSQ
## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна



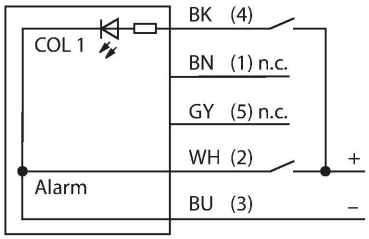

## Свойства

- Черный пластиковый корпус
- Степень защиты IP67
- Иммунитет к электромагнитным и радиочастотным помехам
- Одноцветный: Желт. поворотный (ЦВЕТ 1)
- Звуковой сигнал, 99 дБ, всенаправленный
- 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

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип | TL50BLY1AOSQ |
| ID № | 3088677 |
| **Данные по сигналам и индикации** | |
| Назначение | Светодиодная индикаторная подсветка |
| Функция | башенный индикатор |
| Тип источника света | Желтый, проблесковый |
| с регулировкой | нет |
| Функции цвета 1 | Желтый, Поворотный, 15 лм |
| акустический сигнал | Непрерывный звуковой тон, 99 дБ |
| **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 |
| Макс. потребление тока звуковым сигналом | 45 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 141.6 x 141.6 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса,ABS,Cat6$_A$ Черный |
| Window material | Поликарбонат, прозрачный |
| Электрическое подключение | Разъем, M12 × 1, ПВХ |
| Количество проводников | 4 |

## Схема подключения




## Принцип действия

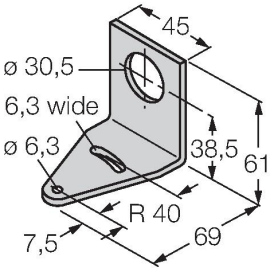
Многофункциональный башенный индикатор TL50 в прочном корпусе доступен в разных вариантах и легко устанавливается. В каждом башенном индикаторе можно сочетать до четырех разных светодиодных ламп и при необходимости звуковую сигнализацию. Можно выбрать три режима индикации (постоянный, мигающий или проблесковый). 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

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

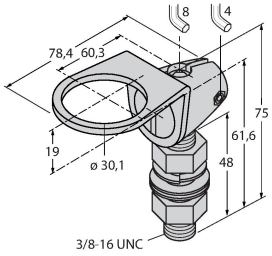
## Аксессуары

**SMB30A** 3032723



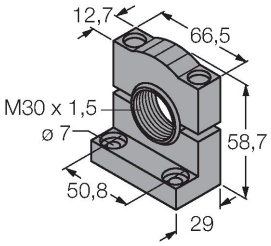

Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

**SMB30FA** 3074005



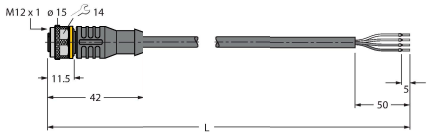
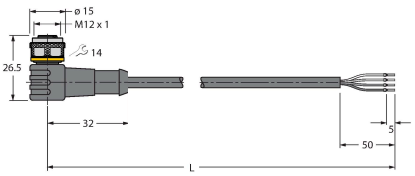

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

**SMB30SC** 3052521




Монтажный зажим, PBT 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. www.turck.com |
|  | 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. www.turck.com |

TL50BLY1AOSQ| 04-09-2021 22-44 | Технические изменения сохранены