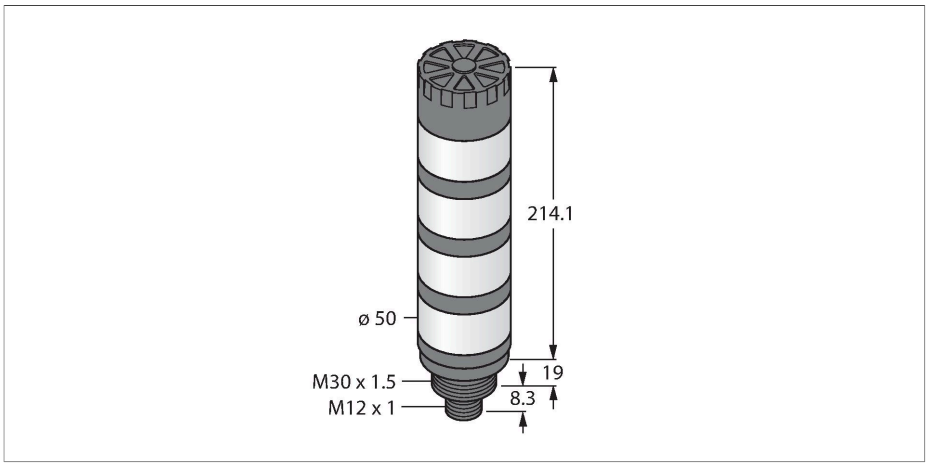
# TL50HWYBRAQ
## Светодиодный индикатор – сигнальная колонна





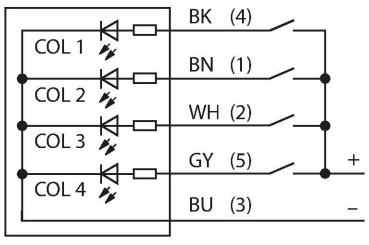

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип | TL50HWYBRAQ |
| ID № | 3088228 |
| **Данные по сигналам и индикации** | |
| Назначение | Светодиодная индикаторная подсветка |
| Функция | башенный индикатор |
| Тип источника света | белый<br>желт.<br>син.<br>красн. |
| с регулировкой | нет |
| Функции цвета 1 | Белый, Постоянно включен, 50 лм |
| Функции цвета 2 | Желтый, Постоянно включен, 23 лм |
| Функции цвета 3 | Синий, Постоянно включен, 23 лм |
| Функции цвета 4 | Красный, Постоянно включен, 32 лм |
| акустический сигнал | Непрерывный звуковой тон, 92 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 | 25 мА |
| Тип входа | Bipolar (PNP/NPN) |
| Время отклика типовое | < 10 мс |
| **Механические характеристики** | |
| для подключения в каскад | нет |
| Конструкция | Гладкий цилиндр, TL50 |
| Размеры | Ø 50 x 241.5 x 241.5 мм |

## Свойства

- Пластиковая оболочка, черн.
- Иммунитет к электромагнитным и радиочастотным помехам
- Степень защиты IP50
- Вилка M12 x 1
- Многоцветный: Белый (цвет 1) / Желтый (цвет 2) / Синий (цвет 3) / Красный (цвет 4)
- Рабочее напряжение: 18…30 В = или 24 В ~ и 45 мА на каждый цвет светодиода
- Входы: PNP/NPN
- Звуковой сигнал, макс. 92 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, которые располагаются сверху вниз: синий

TL50HWYBRAQ| 04-09-2021 22-40 | Технические изменения сохранены

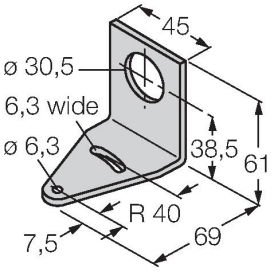
## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Материал корпуса | Пластмасса,ABS,Cat6$_A$ Черный |
| Window material | Поликарбонат, рассеянный |
| Электрическое подключение | Разъем, M12 × 1, ПВХ |
| Количество проводников | 8 |
| Температура окружающей среды | -20…+50 °C |
| Относительная влажность | 0…95 % |
| Степень защиты | IP50 |
| **Испытания/сертификаты** | |
| Approvals | Сертификация CE, UL |

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

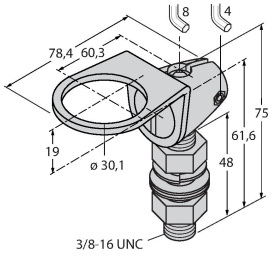
## Аксессуары

**SMB30A** 3032723



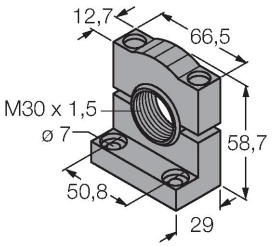

Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

**SMB30FA** 3074005



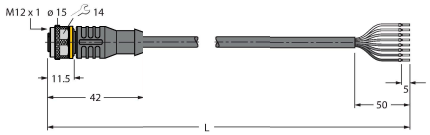
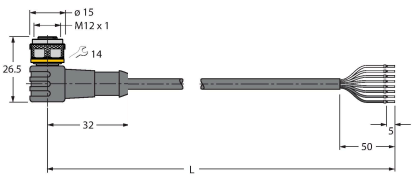

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

**SMB30SC** 3052521




Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

## Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип | ID № | |
|---|---|---|---|
|  | 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. www.turck.com |
|  | 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. www.turck.com |

TL50HWYBRAQ| 04-09-2021 22-40 | Технические изменения сохранены