

TL50GYRAOS3KQ

Светодиодный индикатор – сигнальная колонна



Технические характеристики

Тип	TL50GYRAOS3KQ
ID №	3805072
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Светодиодная индикаторная подсветка
Функция	башенный индикатор
Тип источника света	зел. желт. красн.
с регулировкой	нет
Функции цвета 1	Зеленый, Программируемый, 23 лм
Функции цвета 2	Желтый, Может быть настроен по IO-Link, 5 лм
Функции цвета 3	Красный, Может быть настроен по IO-Link, 13 лм
акустический сигнал	Импульс, 99 дБ
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	18...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 45 мА
Рабочее напряжение	21...27 В AC
Макс. потребление тока на цвет	70 мА
Макс. потребление тока звуковым сигналом	70 мА
Протокол передачи данных	IO-Link
Тип входа	Kommunikationsprotokoll
Время отклика типовое	< 10 мс
IO-Link	
Спецификация IO-Link	V 1.1
Режим коммуникации	COM 2 (38.4 kBaud)

Свойства

- Пластиковая оболочка, черн.
- Иммуитет к электромагнитным и радио-частотным помехам
- Степень защиты IP67
- Вилка M12 x 1
- Цвета: Зеленый (цвет 1) / Желтый (цвет 2) / Красный (цвет 3)
- Настройка параметров через IO-Link
- Звуковой извещатель: Ненаправленный, герметичный, прерывистый сигнал, макс. 99 дБ

Схема подключения

3 BU	-
1 BN	+
4 BK	IO-Link
2 WH	n.c.

Принцип действия

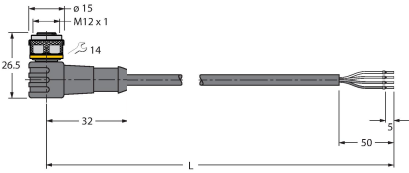
Башенные индикаторы TL50 представляют собой хорошо видимые индикаторы состояния и обеспечивают наглядные подсказки пользователю по всей всей системе. Они состоят из разных цветных светодиодов и доступны с акустическим сигналом или без него. Они могут быть смонтированы непосредственно на машины, в шкаф 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

Ширина обрабатываемых данных	16 бит
Тип фрейма	Тип_2_2
контакт 4	IO-Link
Максимальная длина кабеля	20 м
Включено в SIDI GSDML	да
Механические характеристики	
для подключения в каскад	нет
Конструкция	Гладкий цилиндр, TL50
Размеры	Ø 50 x 238 x 238 мм
Материал корпуса	Пластмасса,ABS,Cat6 _A , Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, PBX
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+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

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