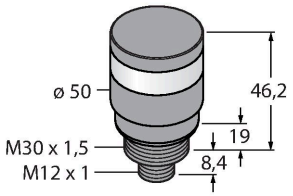
TL50BL1KQ
Светодиодный индикатор – сигнальная колонна



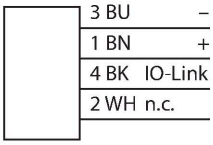
Свойства

- Черный пластиковый корпус
- Степень защиты IP67
- Иммунитет к электромагнитным и радиочастотным помехам
- "Папа", M12x1
- Гибкий дисплей со светодиодами RGB
- Управление заданными пользователем или предустановленными цветами
- Мигание, попеременное включение, двухцветный режим и регулировка интенсивности
- Управление и параметризация только через IO-Link

Технические характеристики

Тип	TL50BL1KQ
ID №	3804932
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Светодиодная индикаторная подсветка
Функция	башенный индикатор
Тип источника света	RGB
с регулировкой	нет
Функции цвета 1	Может быть настроен по IO-Link, Может быть настроен по IO-Link
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	100 мА
Протокол передачи данных	IO-Link
Тип входа	Протокол передачи данных
Время отклика типовое	< 20 мс
IO-Link	
Спецификация IO-Link	V 1.1
Режим коммуникации	COM 2 (38.4 kBaud)
Ширина обрабатываемых данных	16 бит
Тип фрейма	Тип_2_2
контакт 4	IO-Link
Максимальная длина кабеля	20 м
Включено в SIDI GSDML	да

Схема подключения



Принцип действия

Башенные индикаторы TL50 Pro IO-Link представляют собой индикаторы состояния повышенной яркости и обеспечивают пользователю наглядные подсказки во всей системе. Каждый башенный индикатор состоит из светодиодных элементов (RGB цветовая гамма) и поставляется со звуковым сигналом или без него. Подготовка к работе занимает всего несколько этапов. Они могут быть установлены непосредственно на машины, на шкафу переключателей или в местах, которые необходимо отслеживать в производственных линиях. Соответствующие светодиоды RGB настраиваются через интерфейс IO-Link. Это позволяет управлять предварительно установленными цветами и заданными пользователем цветами в цветовом пространстве RGB со световой анимацией или без нее. Световая анимация включает в себя функцию мигания, регулировку интенсивности, вращение, попеременное включение и двухцветное свечение. По сравнению со стандартными вариантами TL50, башенные индикаторы TL50 Pro IO-Link позволяют использовать различные модели с одним дисплеем.

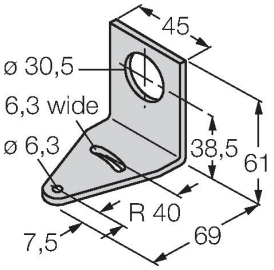
TL50BL1KQ | 04-09-2021 23-42 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Механические характеристики	
для подключения в каскад	нет
Конструкция	Гладкий цилиндр, TL50BL
Размеры	Ø 50 x 73.6 x 73.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса,ABS,Cat6$_A$ Черный
Window material	Поликарбонат, прозрачный
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

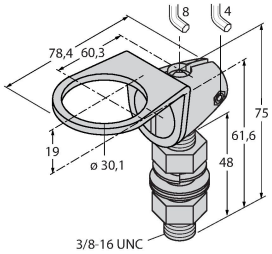
Аксессуары

SMB30A 3032723



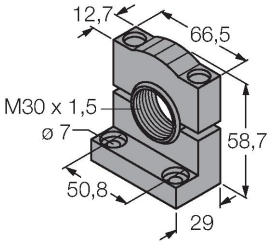
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FA 3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

SMB30SC 3052521



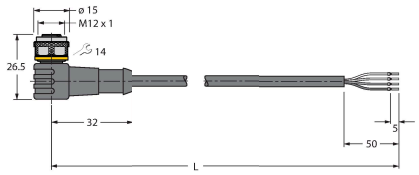
Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

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



TL50BL1KQ | 04-09-2021 23-42 | Технические изменения сохранены

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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

TL50BL1KQ| 04-09-2021 23-42 | Технические изменения сохранены