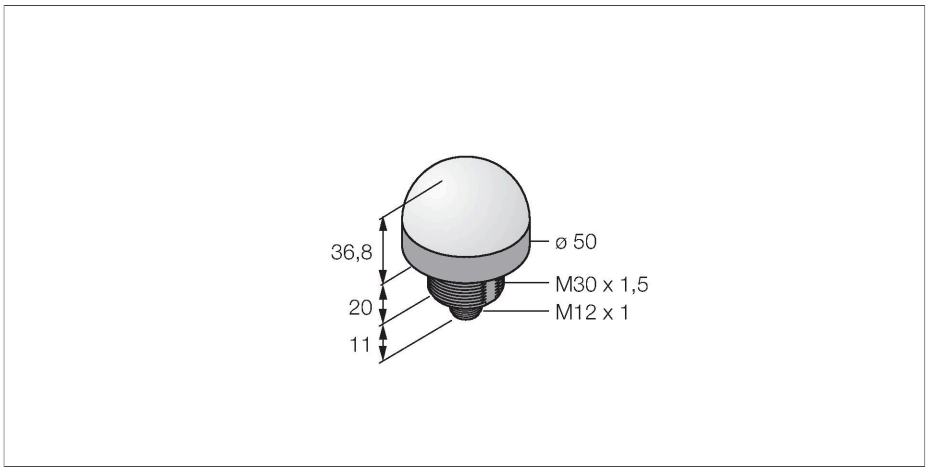
K50L2RGB7Q
Светодиодный индикатор – маяк





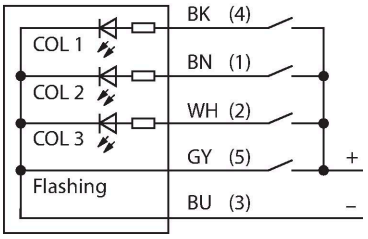
Технические характеристики

Тип	K50L2RGB7Q
ID №	3802145
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Светодиодная индикаторная подсветка
Функция	точечная подсветка
Тип источника света	RGB
Срок службы светодиода (L70)	50000 h
с регулировкой	нет
Функции цвета 1	Красный, Постоянно включен, 6.3 лм
Функции цвета 2	Зеленый, 21.4 лм
Функции цвета 3	Синий, 4.7 лм
Функции цвета 4	Желтый, 17.2 лм
Функции цвета 5	Белый, 21.3 лм
Функции цвета 6	Пурпурный, 8.5 лм
Функции цвета 7	25.1 лм
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	18…30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 40 мА
Макс. потребление тока на цвет	220 мА
Выходная функция	НО контакт, Беспотенциальный
Тип входа	Биполярный (PNP/NPN)
Время отклика типовое	< 250 мс
Механические характеристики	
для подключения в каскад	нет
Конструкция	Цилиндр с резьбой, K50L

Свойства

- Светодиодный индикатор кругового обзора
- С индивидуальным управлением
- Внутренняя резьба M30 x 1,5
- Степени защиты IP67/IP69K
- При стандартных настройках в соответствии с логической схемой возможно отображение до семи цветов (COL 1, COL 2, COL 3, функция мигания)
- С помощью Pro Editor можно настроить отображение до 14 цветов, различные световые анимации, настраиваемую совместимость с блоками ввода-вывода
- "Папа", M12x1
- Рабочее напряжение 18…30 В =

Схема подключения



Принцип действия

В этих лампах установлены светодиоды RGB. Четыре входных сигнала позволяют управлять одним из семи предустановленных цветов при использовании стандартных настроек, при необходимости используется дополнительная функция мигания.
В логической схеме указано, какие входы нужно подключить. С помощью дополнительных настроек программного обеспечения Pro Editor можно назначить этим индикаторам до 14 предварительно заданных цветов. Большим преимуществом таких светодиодов является точность

K50L2RGB7Q| 04-09-2021 23-58 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

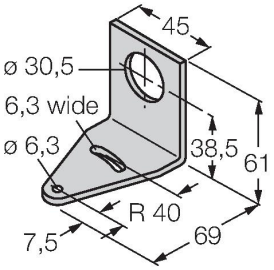
Размеры	Ø 50 x 69 x 69 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PC,Cat6$_A$ Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40…+50 °C
Относительная влажность	0…90 %
Степень защиты	IP66 IP67 IP69
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	249 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	Сертификация CE, UL

передачи цвета и яркость. По сравнению с предшествующими моделями возможна передача большого количества вариантов с использованием всего одной лампы.
На принципиальной электрической схеме показано назначение выводов для PNP.

	R	Y	G	T	B	M	W
COL1	×	×				×	×
COL2		×	×	×			×
COL3				×	×	×	×

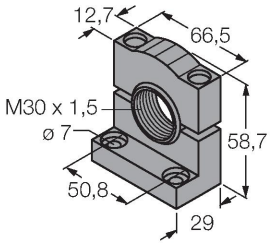
Аксессуары

SMB30A 3032723



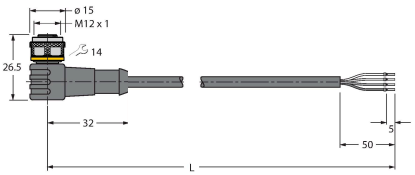
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30SC 3052521

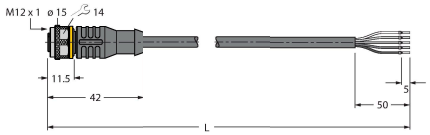
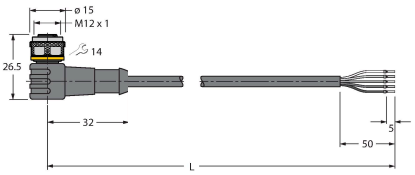


Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

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

K50L2RGB7Q| 04-09-2021 23-58 | Технические изменения сохранены

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. www.turck.com
	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. www.turck.com