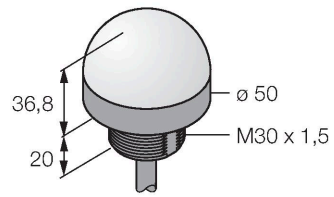
K50L2FRGB7
Светодиодный индикатор – маяк





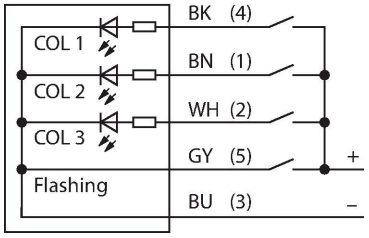
Технические характеристики

Тип	K50L2FRGB7
ID №	3802157
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Светодиодная индикаторная подсветка
Функция	точечная подсветка
Тип источника света	RGB
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
Тип входа	Биполярный (PNP/NPN)
Время отклика типовое	< 250 мс
Механические характеристики	
для подключения в каскад	нет
Конструкция	Цилиндр с резьбой, K50L
Размеры	Ø 50 x 58 x 58 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PC,Cat6$_A$ ПВХ, серый

Свойства

- Светодиод, видимый со всех сторон
- С индивидуальным управлением
- Резьба M30x1.5
- Степень защиты IP67
- 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
- Кабель, 2 м
- 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 передачи цвета и яркость. По сравнению

K50L2FRGB7| 05-09-2021 00-02 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

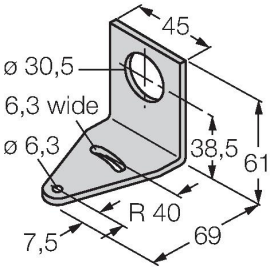
Window material	Сополиэфир, рассеянный
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40…+50 °C
Относительная влажность	0…90 %
Степень защиты	IP66 IP67 IP69
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	249 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	Сертификация CE, UL

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				×	×	×	×

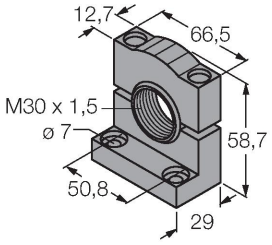
Аксессуары

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