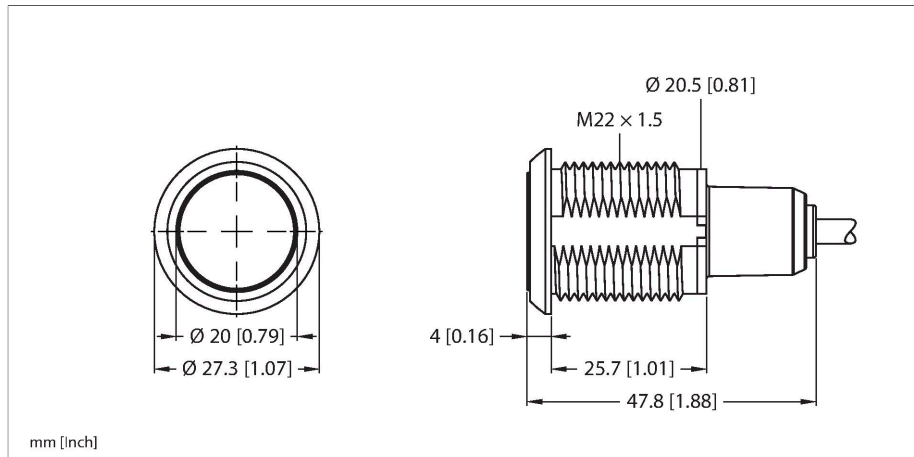


S22AMTFRGB7QP

Pick-to-Light – датчик положения

Емкостной датчик



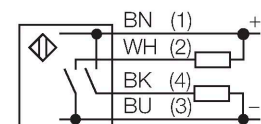
Технические характеристики

Тип	S22AMTFRGB7QP
ID №	3804254
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	сенсорный переключатель
Тип источника света	RGB
Срок службы светодиода (L70)	50000 h
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Красный, Постоянно включен, 0.08 лм
Функции цвета 2	Зеленый, 0.18 лм
Функции цвета 3	Синий, 0.03 лм
Функции цвета 4	Желтый, 0.25 лм
Функции цвета 5	Белый, 0.24 лм
Функции цвета 6	Пурпурный, 0.1 лм
Функции цвета 7	0.2 лм
Специальные характеристики	Для промывки под давлением Для промывки под давлением
Электрические параметры	
Макс. потребление тока на цвет	80 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Тип входа	Биполярный (PNP/NPN)
Время отклика типовое	< 300 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой
Размеры	Ø 27.3 x 47.8 x 47.8 мм

Свойства

- Степень защиты IP67/IP69K
- Штыревой разъем M12 x 1, 5-контактный, с кабелем 150 мм
- Светодиоды RGB
- Отображение до 7 цветов
- Рабочее напряжение 10...30 В пост. тока
- Биполярная цепь
- НО контакт

Схема подключения



Принцип действия

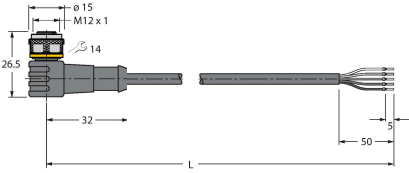
Датчик S22 предназначен для применения в автоматизации различных сборочных процессов. Устройство имеет светодиоды RGB и, в зависимости от версии, от 1 до 7 цветов, которые активируются в зависимости от входного сигнала. Цвет для каждого входного можно настроить отдельно с помощью программного обеспечения Pro Editor. Кроме того, цепь датчика для сборочных процессов можно настроить как НО или НЗ, с функцией фиксации или без нее. Большим преимуществом таких светодиодов является точность передачи цвета и яркость. По сравнению с предшествующими моделями возможна передача большого количества вариантов с использованием всего одной лампы.

Технические характеристики

Материал корпуса	Пластмасса, Сополиэфир FDA
Window material	Сополиэфир, рассеянный
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	8
Температура окружающей среды	-40...+50 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP66 IP67 IP69

Испытания/сертификаты

Аксессуары

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