

Датчик цвета серии CPES

Особенности

- Распознавание микро-цветов
- Простая настройка чувствительности, интеллектуальное цифровое управления
- Компактные размеры и специализированная измерительная головка
- 8-ми или 4-х канальное обнаружение, при многоканальном распознавании цветов функции могут переключаться с одного цвета на восемь, что снижает производственные издержки
- Способность распознавания до 3000 цветов
- Несколько режимов обнаружения для различных применений

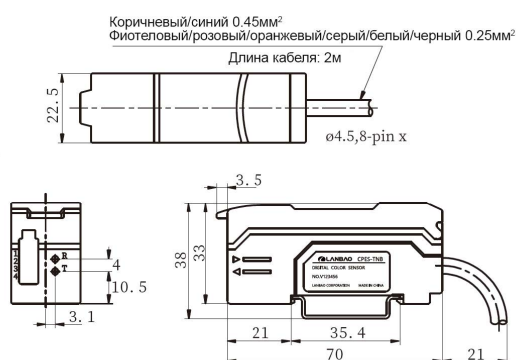
Спецификация модели

NPN	CPES-TNB	PNP	CPES-TPB
-----	----------	-----	----------

Технические спецификации

Время отклика	200μS(HIGH SPEED)/1мс(FINE)/4мс(TURBO)/8мс(SUPER)
Выходной сигнал	NPN(PNP)Открытый коллектор 4 канала, max 40BDC(30BDC),1 выход до 100mA, Суммарно 4 выхода до 200mA, остаточное напряжение:1В max
Защита цепи	От переплюсовки, перегрузки по току, перенапряжения
Вход калибровки	Время реакции: ≥20мс
Вход переключения режимов (C/C+I mode)	Время реакции: ≥20мс
Вход смещения (Super I mode)	Время реакции: ≥20мс
Таймер	OFF/OFF-задержка/ON-задержка/одиночный запуск, регулировка от 1 до 1,000мс (для каждой зоны отдельно)
Напряжение питания	24BDC, Пульсация (P-P): < 10%
Потребляемый ток	Нормальный режим 1.5Вт(≤62.5mA),Эко-режим: 1Вт(≤42mA)
Температура окр. среды	-10...55°C(без конденсации)
Сопротивление вибрации	10...55Гц, амплитуда 1.5мм(2 часа в каждом из направлений X, Y, Z)
Материал корпуса	PC
Масса	150г (с кабелем 2 м)

Габаритные размеры

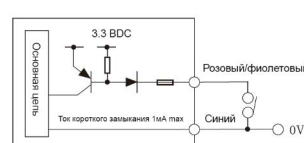


Единицы измерения | мм

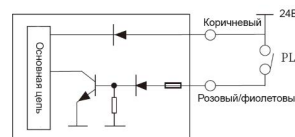
Схема подключения

Входная схема

Внешняя регулировка(розовый провод)/Внешний выбор базы данных/ внешнее смещение (фиолетовый провод)

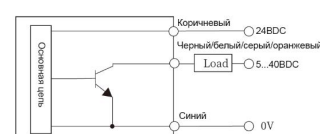


NPN

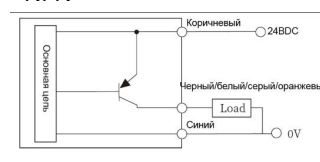


PNP

Выходная схема



NPN



PNP

Измерительная головка серии CPES



Спецификация модели

CPES-C09

Технические спецификации

Диапазон измерения	11...20мм
Размер светового пятна, min	1мм@16мм
Источник света	Светодиоды:Красный/Зеленый/Синий(Длина волны:665нм/520нм/465нм)
Минимальный радиус изгиба	R25мм
Уровень внешней освещенности	Лампы накаливания: max 1,000люкс; естественное освещение: max 20,000люкс
Температура окр. среды	-10...55°C(без конденсации)
Виброустойчивость	10...55Гц, двойная амплитуда 1.5мм(2 часа в каждом из направлений X, Y, Z)
Степень защиты	IP40
Материал корпуса	Корпус: PC; Линзы: полиарилат
Масса	40г (с кабелем 2 м)

Габаритные размеры

