

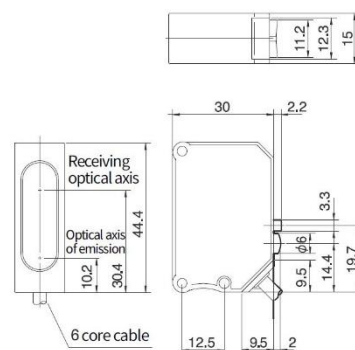
NRGB-186 – датчик цвета



- датчик цвета определяет цвет поверхности объекта
- предназначен для определения цвета метки / этикетки / объекта
- 1 × 6 мм – определяемый размер цвета объекта на расстоянии 18 мм
- 3-х значный циферблат, 2 индикатора LED, 3 клавиши управления
- возможность запомнить до 8 цветов в памяти
- функция цифровой регулировки порогового значения
- таймер вкл. / выкл.: 0–990мс: 10мс; 1–10сек.: 1сек.
- PNP NO / NC или NPN NO / NC – варианты выхода сигнала
- RGB спектр источника света
- кабель 2м 6-жильный
- 10–30 VDC

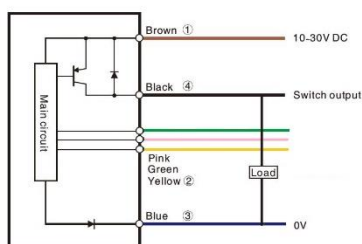
Модель	PNP NO / NC	NRGB-186P
	NPN NO / NC	NRGB-186N
Рабочее расстояние, Sn		18 ± 2 мм
Размер пятна / на расстоянии		1 × 6 мм / 18 мм
Функция выхода		PNP / NPN, в зависимости от выбранной модели, ≤100mA/30V DC
Режим выхода сигнала		NO / NC (L.on / D.on), переключаемый
Дисплей, индикаторы		7 сегментный 3-значный 2-цветный дисплей , красный и зеленый светодиоды
Память цвета точки		программирование до 8 точек
Настройка обучения		режим маркировки: 2-х точечный режим обучения, автоматическое обучение / режим цвета: 1-точечный режим обучения
Регулировка порога		ручная регулировка возможна после настройки обучения
Время отклика: Режим маркировки		H1/0,25мс; H2/0,5мс; H3/1,2мс
Время отклика: Цветовой режим		H1/0,8мс; H2/1,6мс; H3/4мс
Источник света		RGB, 3-х цветный источник света
Функция задержки		задержка выкл. / задержка вкл. / задержка одиночного импульса (0 ~ 990 мс: 10 мс; 1 ~ 10 с единица: 1 с)
Напряжение питания		10–30V DC±10%
Сила тока без нагрузки		35mA (12V) , 25mA (24V)
Сопротивление изоляции		≥20Ω (500V DC)
Интенсивность света:		солнечный свет: ≤ 10000 люкс / лампа накаливания: ≤ 3000 люкс
Окружающая среда		-25~+55°C (без заморозки) / относит. влажн. 35%~85% (без коагуляции)
Ударопрочность		50G (500 м / с²) XYZ по трем направлениям
Материал		корпус: ABS, защита линз: PMMA
Способ подключения		кабель 2 м, 6-жильный
Уровень защиты		IP67
Вес		прибл. 75 гр.

Габаритные размеры и назначение клавиш датчиков NRGB-186



Электрическая схема подключения датчиков NRGB-186

NRGB-186P (PNP NO / NC выход)



NRGB-186N (NPN NO / NC выход)

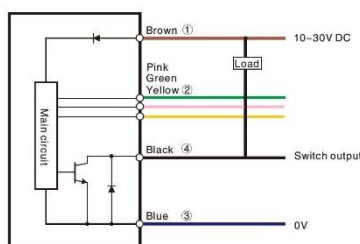


Таблица подключения проводов для переключений между 8 значениями

Номер цвета в памяти	Цвет провода		
	Зеленый	Желтый	Розовый
1	+	+	+
2	+	+	-
3	+	-	+
4	+	-	-
5	-	+	+
6	-	+	-
7	-	-	+
8	-	-	-

«+» - означает вкл./выкл. провода к +V
«-» - означает подключение к 0V