

- 1: Кнопки для программирования
- 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта М5 - 2 Нм

Приёмник за верхней линзой, излучатель за нижней линзой



**Характеристики**

Датчик цвета	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Электрический разъём	
Определение цвета в режиме диффузного отражения	
Регулируемое цветовое разрешение	
Автоматическое распознавание PNP/NPN	
Функция обучения	
Электронная блокировка	
Диапазон 15...19mm	

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	50 (24 V)
Тип света	красный свет 625 nm; зелёный свет 525 nm; синий свет 465 nm
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	2000; bei Toleranzstufe 5

**Диапазон контроля**

Диапазон [mm]	15...19
Диаметр светового пятна [mm]	2,5 x 6 ( вертикальный )

**O5C500**

O5C-MAKG/US100

Фотоэлектрические датчики

**Время реакции**

Время реакции	[ms]	< 0,3
---------------	------	-------

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	491

**Механические данные**

Материал		корпус: PA (полиамид); рамка: нерж. сталь V4A; рабочий interface: TPU/PC
Материал линз		окно: PMMA
Вес	[kg]	0,083

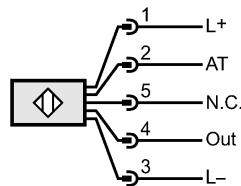
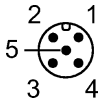
**Дисплей / Элементы управления**

Индикация		Состояние выхода : светодиод желтый Toleranzstufe : светодиод зелёный
-----------	--	--

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение		Разъём M12
-----------------------------	--	------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



2: Вход временного отключения  
5: n.c. = не используется

**Примечания**

Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	[штука]	1