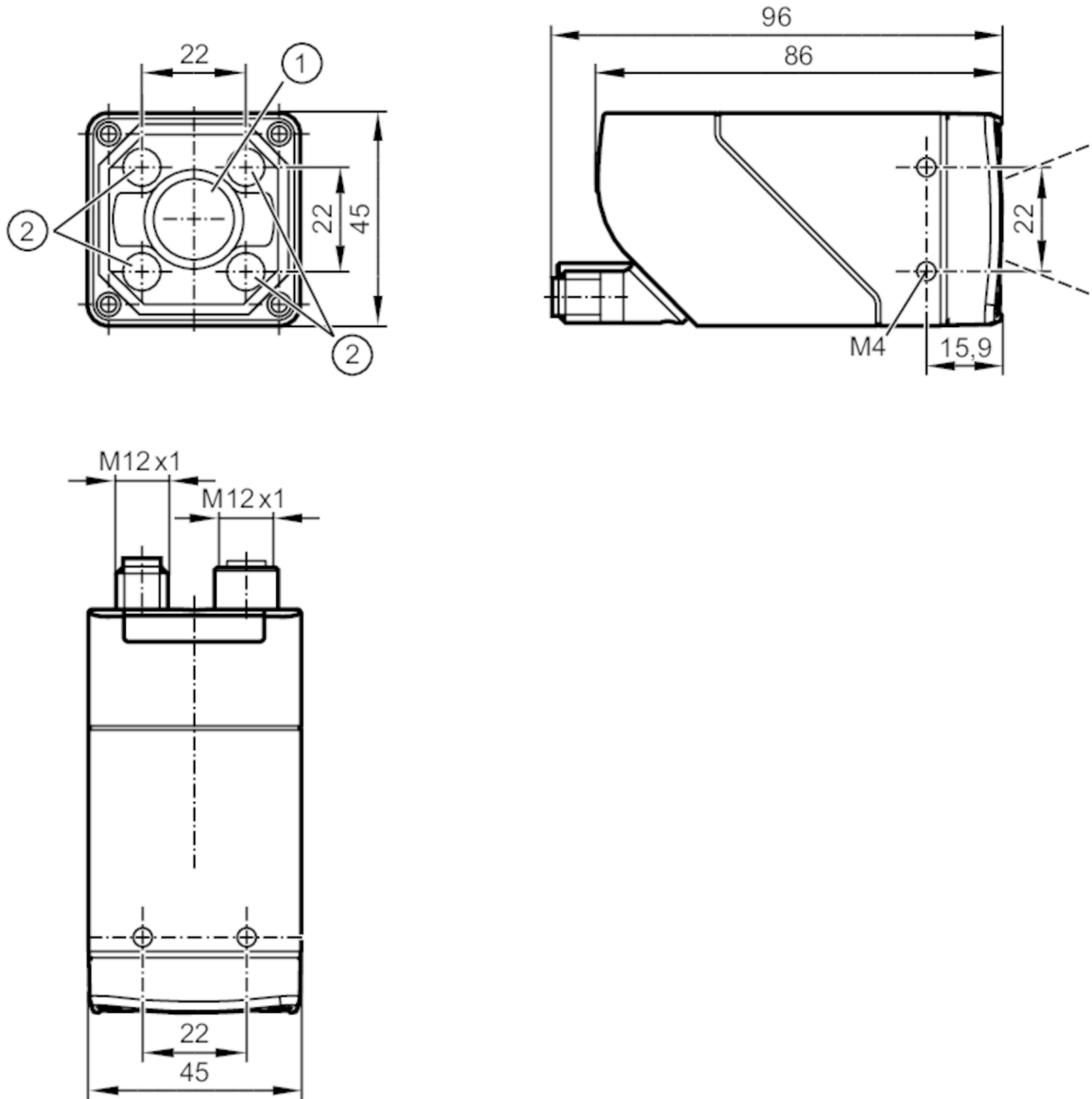


O2D510



Датчик распознавания объектов

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16



- 1 Объектив
- 2 Устройство подсветки



Характеристики

Тип света	RGBW	
Разрешение изображения	[px]	1280 x 960
Макс. скорость считывания	[Hz]	40

Приложение

Особенности	поляризационный фильтр
-------------	------------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 320; (24V DC стандартный)
Макс. потребление тока	[mA]	700; (18V DC, с переключаемыми выходами, memory stick active)
Класс защиты		III



Датчик распознавания объектов

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

Защита от переполюсовки	да
Категория электрического перенапряжения	II
Тип света	RGBW
Длина волны [nm]	625; 525; 453
Датчик изображения	CMOS датчик изображения чёрный/белый

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
-----------------------------	--------------------------------

Входы

Триггер	внешнее; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Тур 3); TCP/IP; PROFINET; внутренний
---------	---

Выходы

Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Количество цифровых выходов	1; (конфигурируемый)
Функция выходного сигнала	конфигурируемый
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	1
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Размеры поля зрения [mm]	Рабочее расстояние срабатывания	Поле зрения		
	85	28 x 21		
	300	92 x 69		
	500	152 x 114		
	1000	302 x 227		
	1500	453 x 340		
	2000	603 x 452		
	2500	753 x 564		
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	> 85			
Разрешение изображения [px]	1280 x 960			
Тип объектива	стандартный			
Доступен поляризационный фильтр	да			
Макс. скорость считывания [Hz]	40			

Программное обеспечение / Программирование

Выбор параметров	через ПК с помощью ifm Vision Assistant
------------------	---

Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	Ethernet
----------------------------	----------



Датчик распознавания объектов

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

Ethernet		
Количество интерфейсов Ethernet	1	
Стандарт передачи	10Base-T; 100Base-TX	
Скорость передачи	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Протокол	TCP/IP; PROFINET	
Заводские настройки	IP-адрес: 192.168.0.69	
	маска подсети: 255.255.255.0 (Class C)	
	IP - адрес шлюза: 192.168.0.201	
	MAC-адрес: см. типовую бирку	
Тип использования	параметрирование; Передача данных	

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-10...50
Температура хранения	[°C]	-40...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	90; (без конденсации)
Макс. высота над уровнем моря	[m]	4000
Степень защиты		IP 65
Степень загрязнения		3

Испытания / одобрения

ЭМС	EN IEC 61000-6-4 Излучение помех	промышленные среды
	EN IEC 61000-6-2 Помехоустойчивость	промышленные среды
Ударопрочность	EN 60068-2-27	50 г 11 ms / неповторяющийся
	EN 60068-2-27	40 г 6 ms / повторяющийся
Вибропрочность	EN 60068-2-6	2 г (10 ... 150 Hz)
Фотобиологическая безопасность	группа риска 1; (EN 62471)	
Электробезопасность	EN IEC 61010-2-201	подача питания только через цепи PELV
MTTF [годы]	60	
Сертификат UL	Ta	-10... +50°C °C
	Enclosure type	1
	напряжение питания	Limited Energy
	Номер файла UL	E364788

Механические данные

Вес	[g]	622,35
Способ монтажа	резьбовая оправа; (расточное отверстие M4 x 7mm)	
Размеры	[mm]	45 x 45 x 86
Материал	корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; фронтальная оптика: gorilla glass; светодиодное окно: PC; программирующие кнопки: POM	
Уплотнительный материал	FKM	
Момент затяжки	[Nm]	2,1

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Функция	2 x светодиод, зелёный
	Функция	2 x светодиод, жёлтый
	Многофункциональная кнопка	2 x светодиод, зелёный/жёлтый



Датчик распознавания объектов

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

Элементы управления	1	Многофункциональная кнопка
---------------------	---	----------------------------

Принадлежности

Принадлежности (необязательные)	монтажные принадлежности
	Защитные панели

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - Ethernet

Разъем: 1 x M12; кодировка: D; Литой корпус: нерж.сталь; Уплотнение: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
	экран подключен

электрическое подключение - питание

Разъем: 1 x M12; кодировка: L; Литой корпус: нерж.сталь



1	24 V DC
2	не используется / вход триггера
3	GND
4	не используется / Ready / OUT1
5	не используется