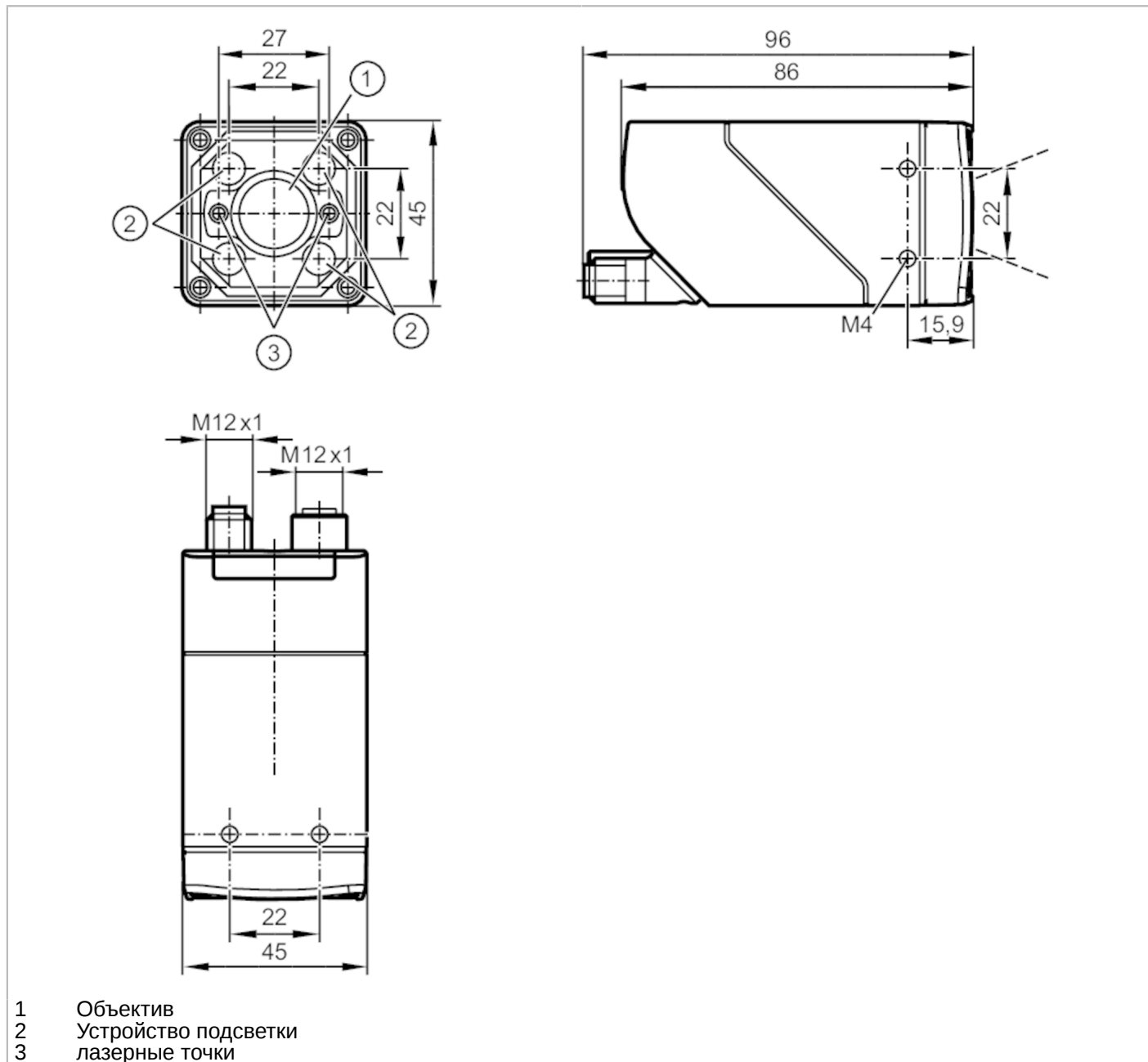


# O2I500



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



Характеристики	
Тип света	красный свет
Разрешение изображения [px]	1280 x 960
Тип объектива	стандартный
Макс. скорость считывания [Hz]	40
Коммуникационный интерфейс	Ethernet
Лазерная защита класса	1
Размеры [mm]	45 x 45 x 85



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Приложение				
Особенности	поляризационный фильтр			
Электронные данные				
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC			
Потребление тока [mA]	< 400; (24V DC)			
Класс защиты	III			
Защита от переплюсовки	да			
Тип света	красный свет			
Длина волны [nm]	617			
Датчик изображения	CMOS датчик изображения чёрный/белый			
Входы/выходы				
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 1; Количество цифровых выходов: 2			
Входы				
Количество цифровых входов	1			
Триггер	внешнее; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Тип 3); TCP/IP; EtherNet/IP; внутренний			
Выходы				
Общее количество выходов	2			
Количество цифровых выходов	2; (конфигурируемый)			
Функция выходного сигнала	24 V PNP/NPN			
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		
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	> 85			
Разрешение изображения [px]	1280 x 960			
Тип объектива	стандартный			
Считываемые коды	Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar			



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

	Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code	
Качество кода на основе		ISO / IEC 15415
		ISO / IEC 15416
		AIM DPM
		ISO/IEC TR 29158
		SEMI T10
Доступен поляризационный фильтр	да	
Всенаправленная система считывания	да	
Макс. наклон к плоскости изображения [°]	45	
Макс. скорость считывания [Hz]	40	

## Программное обеспечение / Программирование

Выбор параметров	Кнопка обучения "Teach"; через ПК с помощью ifm Vision Assistant
------------------	--

## Интерфейсы

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

## Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-10...50
Температура хранения [°C]	-40...70
Степень защиты	IP 65

## Испытания / одобрения

ЭМС	EN 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)
Лазерная защита класса	1	
Примечание к лазерной защите	Внимание:	лазер
	класс лазера:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Соответствует положению 21 CFR 1040, за исключением отклонений,

# O2I500



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

	описанных в документе Laser Notice No. 50, который датирован июлем 2007.	
Фотобиологическая безопасность	исключенная группа; (EN 62471)	
Электробезопасность	EN 61010-2-201	подача питания только через цепи PELV

### Механические данные

Вес [g]	601
Размеры [mm]	45 x 45 x 85
Материал	корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; фронтальная оптика: Gorillaglas; светодиодное окно: PC; программирующие кнопки: POM
Уплотнительный материал	FKM

### Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Функция	2 x светодиод, зелёный
	Функция	2 x светодиод, жёлтый
	Teach-Funktion	1 x светодиод, зелёный
	Teach-Funktion	1 x светодиод, жёлтый
Элементы управления	1 x	Teach-Taste

### Принадлежности

Принадлежности (необязательные)	Рабочее программное обеспечение
	монтажные принадлежности
	Адаптерный кабель
	Защитные панели и защитные панели фильтра

### Примечания

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

### электрическое подключение

#### электрическое подключение - Ethernet

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



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

#### электрическое подключение - питание

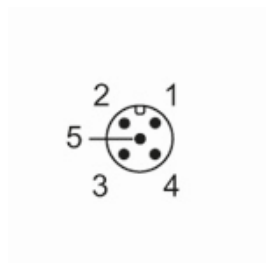
Разъем: 1 x M12; Литой корпус: нерж.сталь

# O2I500



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



1	U+
2	вход триггера
3	0 V
4	Коммутационный выход 1 конфигурируемый
5	Коммутационный выход 2 конфигурируемый / триггерный выход с внешней подсветкой