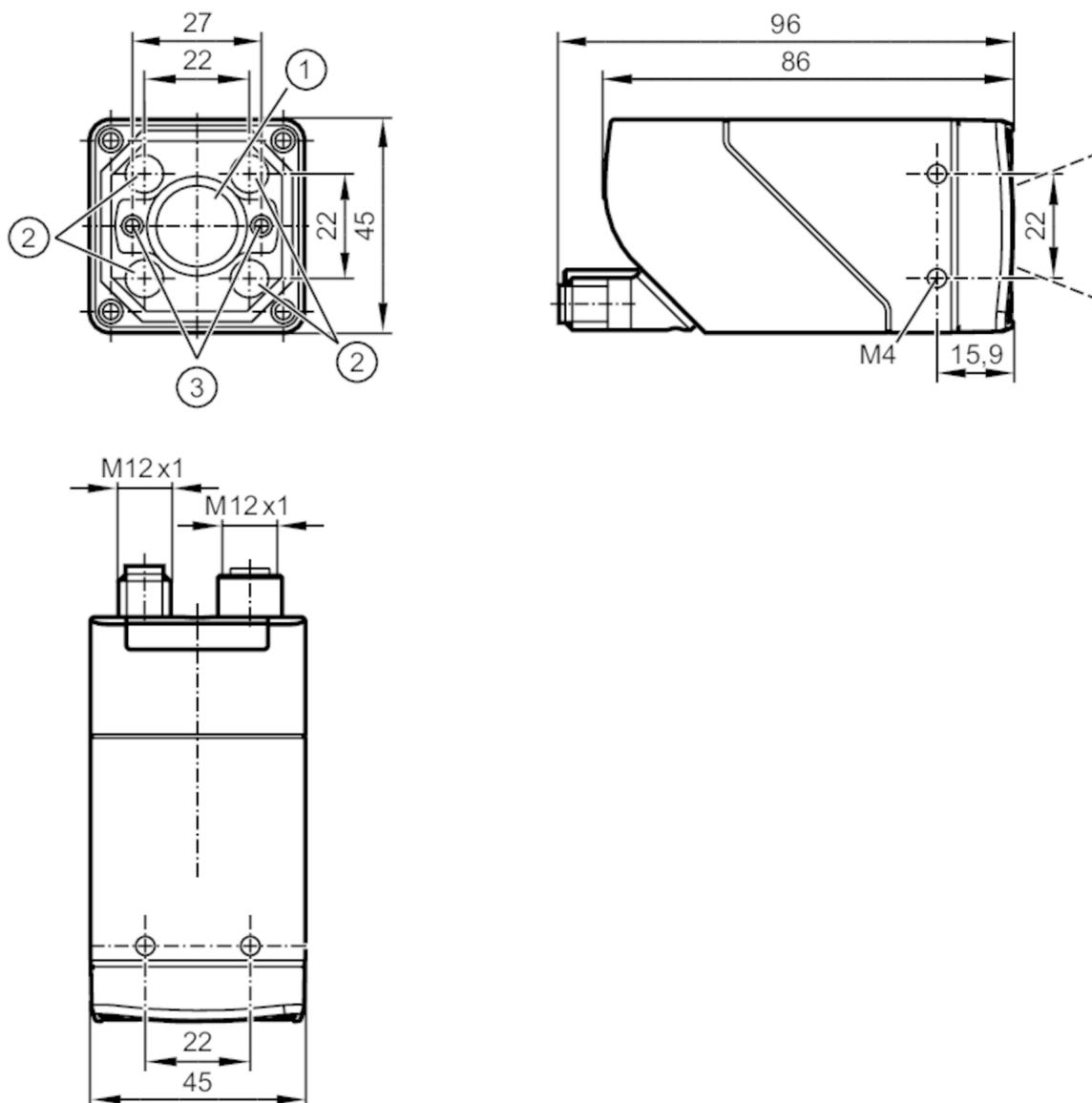


# O2I504



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T



- 1    Объектив
- 2    Устройство подсветки
- 3    лазерные точки



### Характеристики

Тип света	красный свет
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]	< 400; (24V DC)
Класс защиты	III

# O2I504



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

Защита от переполюсовки	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

Триггер	внешнее; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Тур 3); TCP/IP; EtherNet/IP; внутренний
Количество цифровых входов	1

### 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		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	> 200			
Разрешение изображения [px]	1280 x 960			
Тип объектива	Телеобъектив			
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 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



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

Четкий шрифт	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print
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-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
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
Фотобиологическая безопасность		Соответствует положению 21 CFR 1040, за исключением отклонений, описанных в документе Laser Notice No. 50, который датирован июлем 2007.
Электробезопасность		исключенная группа; (EN 62471)
Электробезопасность	EN 61010-2-201	подача питания только через цепи PELV

# O2I504



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

Механические данные	
Вес [g]	603,5
Размеры [mm]	45 x 45 x 86
Материал	корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; фронтальная оптика: Gorillaglas; светодиодное окно: PC; программирующие кнопки: POM
Уплотнительный материал	FKM

Дисплей / 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; кодировка: D; Литой корпус: нерж.сталь; Уплотнение: FKM



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

# O2I504

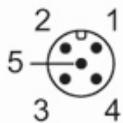


## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

### электрическое подключение - питание

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



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