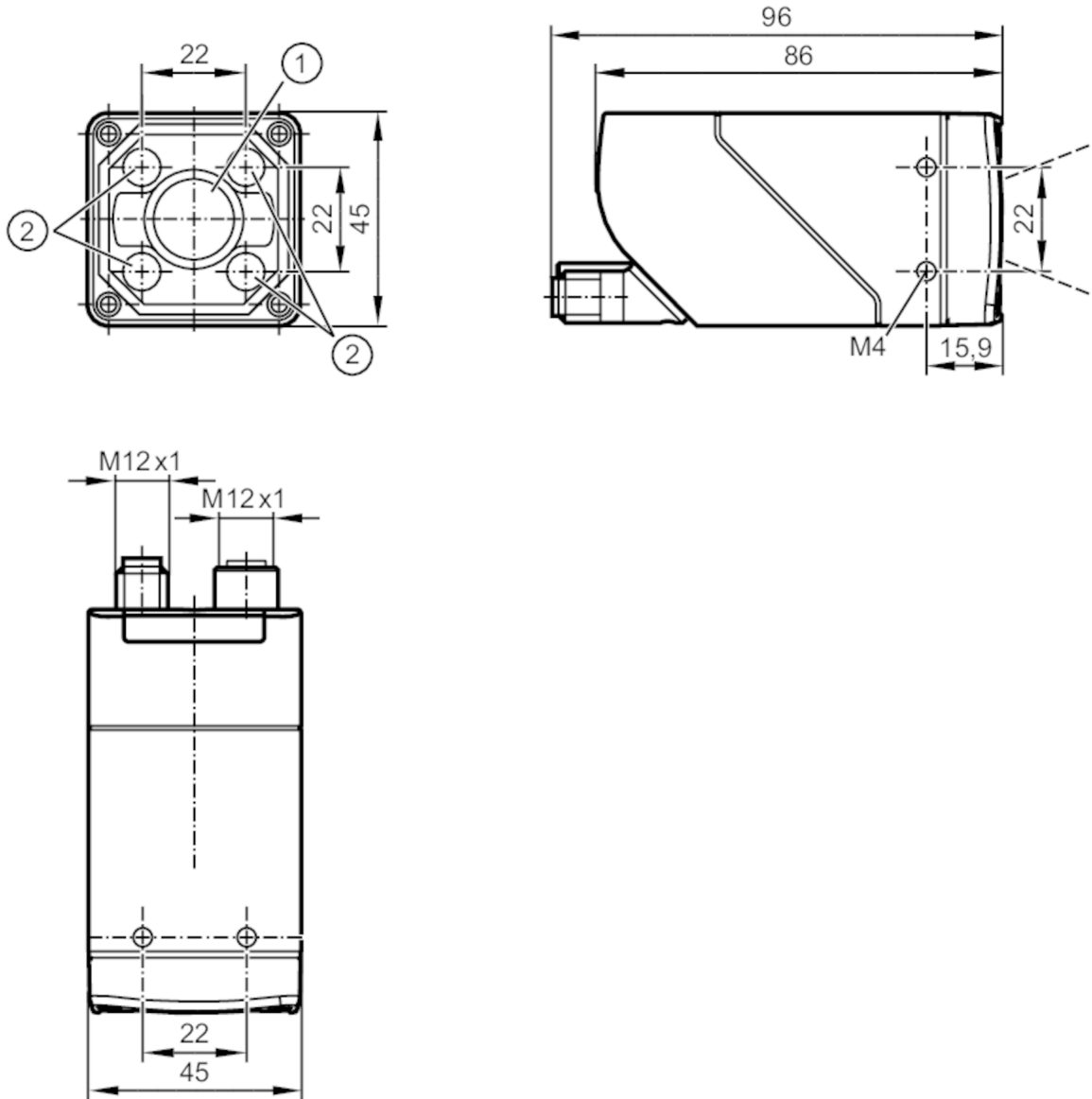




Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W



- 1 Объектив
- 2 Устройство подсветки



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; (18 V DC стандартный)
Макс. потребление тока [mA]	800; (18V DC, с переключаемыми выходами, memory stick active)
Класс защиты	III



Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Защита от переполюсовки	да
Категория электрического перенапряжения	II
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	617
Датчик изображения	CMOS датчик изображения чёрный/белый

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2
-----------------------------	--------------------------------

Входы

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

Выходы

Общее количество выходов	2
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Количество цифровых выходов	2; (конфигурируемый)
Функция выходного сигнала	конфигурируемый
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2
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		
	15	18 x 13		
	100	80 x 60		
	300	226 x 170		
	500	373 x 280		
	1000	739 x 555		
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	> 15			
Разрешение изображения [px]	1280 x 960			
Тип объектива	super wide angle			
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			



Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Качество кода на основе		ISO / IEC 15415
		ISO / IEC 15416
		AIM DPM
		ISO/IEC TR 29158
		SEMI T10
Четкий шрифт	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print	
Распознавание текста	да	
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	IO-Link	
Способ передачи	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
Нужный тип порта	A	
Миним. время рабочего цикла [ms]	4,2	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1699

Ethernet

Количество интерфейсов Ethernet	1	
Стандарт передачи	10Base-T; 100Base-TX	
Скорость передачи	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Протокол	TCP/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	
	параметрирование	
Тип использования		

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	



Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W

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	исключенная группа; (EN 62471)	
Электробезопасность	EN IEC 61010-2-201	подача питания только через цепи PELV
MTTF [годы]	58	
Сертификат UL	Ta	-10... +50°C °C
	Enclosure type	1
	напряжение питания	Limited Energy
	Номер файла UL	E364788

Механические данные

Вес [g]	590,6
Способ монтажа	резьбовая оправа; (расточное отверстие M4 x 7 mm)
Размеры [mm]	45 x 45 x 86
Материал	корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; фронтальная оптика: PMMA; 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
	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

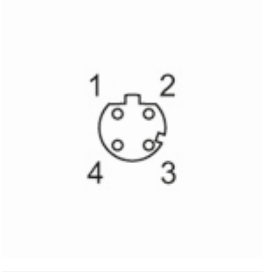


Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W

электрическое подключение - Ethernet

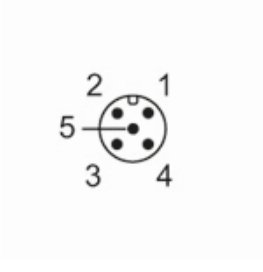
Разъем: 1 x M12; кодировка: D; Литой корпус: нерж.сталь; Уплотнение: FKM



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

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 / IO-Link
5	Коммутационный выход 2 конфигурируемый / триггерный выход с внешней подсветкой