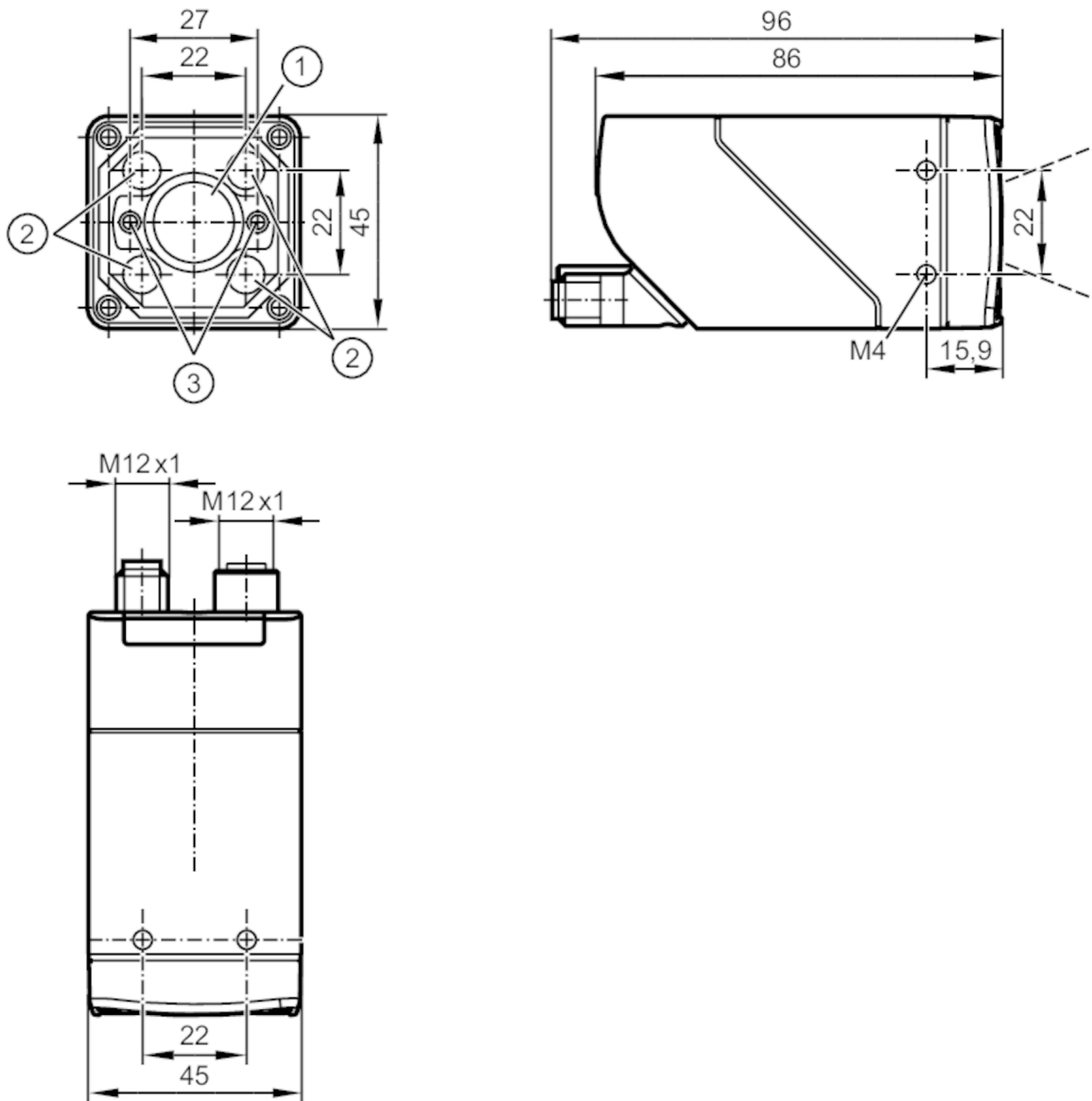


O2U530



Датчик распознавания объектов

O2URRDKG/E1/E2/E4/IO/EF/GM/S/5A



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



Датчик распознавания объектов

O2URRDKG/E1/E2/E4/IO/EF/GM/S/5A

Класс защиты	III
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 Тип 3); TCP/IP; PROFINET; EtherNet/IP; IO-Link; внутренний
---------	---

Выходы

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]	расстояние	Поле зрения
	15	-
	35	-
	85	28 x 11
	200	62 x 47
	500	152 x 114
	1000	302 x 227
	2000	602 x 452
	5000	1502 x 1127
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 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	



Датчик распознавания объектов

O2URRDKG/E1/E2/E4/IO/EF/GM/S/5A

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	Многофункциональная кнопка; через ПК с помощью ifm Vision Assistant
------------------	---

Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	Ethernet; IO-Link
----------------------------	-------------------

Ethernet

Количество интерфейсов Ethernet	1
Стандарт передачи	10Base-T; 100Base-TX
Скорость передачи	10 MBit/s; 100 MBit/s
Протокол	TCP/IP; PROFINET; 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

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-10...50
Температура хранения [°C]	-40...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	90; (без конденсации)



Датчик распознавания объектов

O2URRDKG/E1/E2/E4/IO/EF/GM/S/5A

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)
Лазерная защита класса		1
Примечание к лазерной защите	Внимание:	лазер
		EN / IEC60825-1:2007
		EN 60825-1:2014 +A11:2021 / IEC60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for compliance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56 dated 8 May 2019.
Фотобиологическая безопасность	исключенная группа; (EN 62471)	
Электробезопасность	EN IEC 61010-2-201	подача питания только через цепи PELV
MTTF	[годы]	53
Сертификат UL	Ta	-10... +50°C °C
	Enclosure type	1
	напряжение питания	Limited Energy
	Номер файла UL	E364788

Механические данные

Вес	[g]	597
Способ монтажа		резьбовая оправа; (расточное отверстие M4 x 7mm)
Размеры	[mm]	45 x 45 x 96
Материал		корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; фронтальная оптика: Gorillaglas; светодиодное окно: PC; программирующие кнопки: POM
Уплотнительный материал		FKM
Момент затяжки	[Nm]	2,1

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Функция	2 x светодиод, зелёный
	Функция	2 x светодиод, жёлтый
	Многофункциональная кнопка	2 x светодиод, зелёный/жёлтый
Элементы управления	1	Многофункциональная кнопка

Принадлежности

Принадлежности (необязательные)	монтажные принадлежности	
	Адаптерный кабель	
	Защитные панели	

Примечания

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

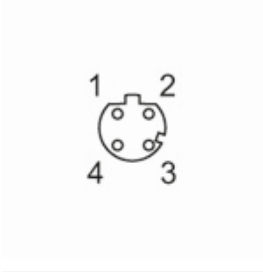


Датчик распознавания объектов

O2URRDKG/E1/E2/E4/IO/EF/GM/S/5A

электрическое подключение - Ethernet

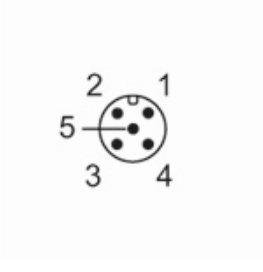
Разъем: 1 x M12; кодировка: D; Литой корпус: нерж.сталь; Уплотнение: FKM



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