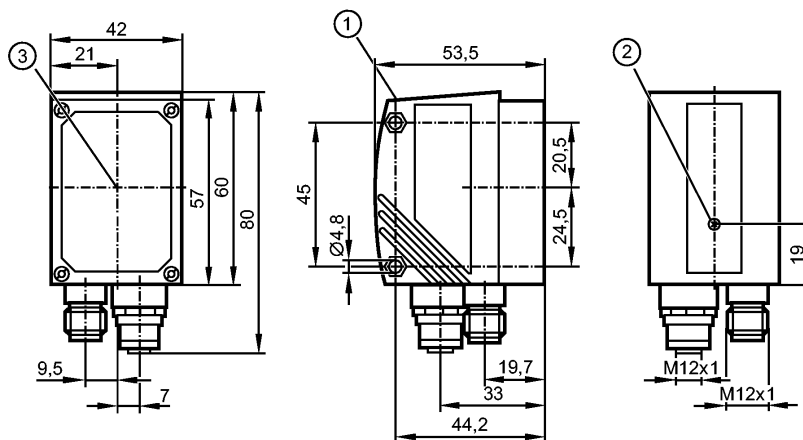


**O2V103**

O2VWRNKG/ON/GM/E1/E2/W

Фотоэлектрические датчики для распознавания объектов

**Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).**



- 1: Дисплей
- 2: Настройка фокуса
- 3: центр оптических осей



**Характеристики**

Датчик технического зрения	
Макс. размеры поля зрения: 1320 x 945 мм	
Освещение: белый свет	

**Электронные данные**

Рабочее напряжение [V]	24 DC ± 10 %
Потребление тока [mA]	300
Тип света	Белый свет
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	ja *)
подключение внешнего освещения [V]	24 V DC
Вид датчика	Датчик изображения CMOS, SW, VGA-разрешение 640 x 480

**Входы**

Электрическое подключение	максим. 2 (конфигурируемый) / 24 V NPN по IEC 61131-2 Тип 1
Триггер	внешний; 24 V NPN согласно IEC61131-2 тип 1 внутренний

**Выходы**

Выход	max. 5 (конфигурируемый) / 24 V NPN
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100
Падение напряжения [V]	< 2
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

**Диапазон контроля**

Рабочее расстояние срабатывания [mm]	50	75	100	200	400	1000	2000
Размеры поля зрения [mm]	33 x 24	50 x 36	66 x 47	132 x 94	264 x 189	660 x 472	1320 x 945

**O2V103**

O2VWRNKG/OV/GM/E1/E2/W

**Фотоэлектрические датчики для распознавания объектов**

Миним. диаметр обнаруживаемого объекта [mm]	0,3	0,4	0,5	0,9	1,7	4,0	8,0
Разрешение [mm]	0,075	0,1	0,125	0,225	0,425	1,0	2,0
Скорость обнаружения [Hz]	≤ 20						
Скорость движения [m/s]	тип. 1						

**Программное обеспечение / Программирование**

выбор параметров	с помощью 2 программирующих кнопок и 10-сегментного дисплея или ПК/ноутбука с программным обеспечением
------------------	--

**интерфейсы**

настройка параметров интерфейса	Ethernet TCP/IP; 10Base-T / 100Base-TX
Рабочий интерфейс	Ethernet TCP/IP (Port: 50010), EtherNet/IP
IP-адресс	192 .168 .0 .59
маска подсети	255.255.255.0 (Class C)
IP - адрес шлюза	192 .168 .000 .201
MAC-адресс	см. типовую бирку

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-10...60
Температура хранения [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	Излучение помех	по EN 61326
	Помехоустойчивость	по EN 61326
Ударопрочность	EN 60947-5-2, 7.4.1 IEC 60068-2-27	
Вибропрочность	EN 60947-5-2, 7.4.2 IEC 60028-2-6	

**Механические данные**

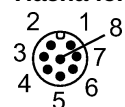
Материал	корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; окно: стекло; светодиодное окно: поликарбонат
Вес [kg]	0,392

**Дисплей / Элементы управления**

Индикация	Функции дисплея	3 x светодиод зелёный 4 x светодиод желтый 10-сегментный четырехзначный
	Индикаторный блок/статус дисплей	

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Штекер M12, 8-полюсный, разъем M12, 4- полюсный
-----------------------------	---

**Назначение жил кабеля при подключении**


M12: Подключение к процессу

- 1: U+
- 2: вход триггера
- 3: 0 V
- 4: Коммутационный выход 5 / триггерный выход
- 5: Коммутационный выход 3 / Готов к работе
- 6: Коммутационный выход 4 / OUT
- 7: Коммутационный выход 1 / Вход 1
- 8: Коммутационный выход 2 / Вход 2



## O2V103

O2VWRNKG/ON/GM/E1/E2/W

Фотоэлектрические датчики для распознавания объектов



Ethernet: настройка параметров/рабочее соединение

- 1: TD+
- 2: RD+
- 3: TD-
- 4: RD-

### Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)

Рабочее программное обеспечение;  
Монтажные приспособления

### Примечания

Примечания

Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus  
\*) Die Spannung an Pin 2, 4, 5, 6, 7 und 8 darf die  
Versorgungsspannung an Pin 1 (U+) nicht übersteigen (siehe  
Bedienungsanleitung).

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — O2V103 — 15.12.2010

**Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).**