

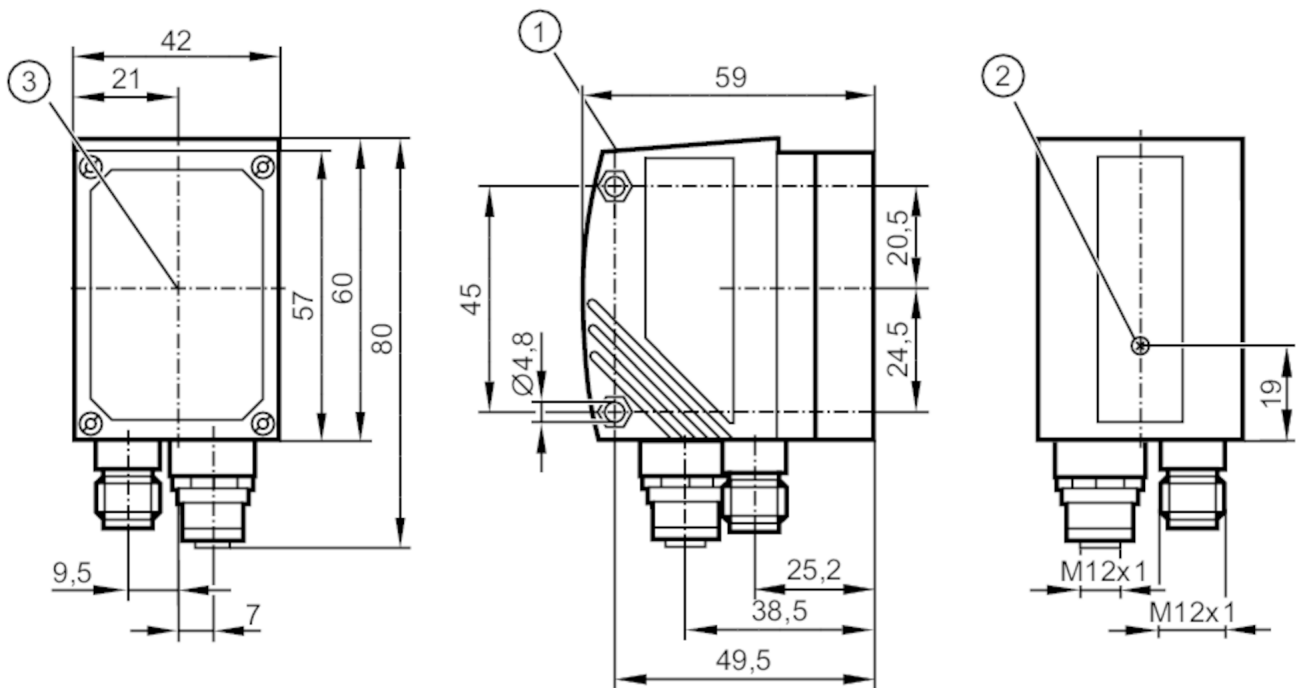
O2V104



Датчик технического зрения

O2VWRPKG/ON/GM/E1/E2/T

Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.
Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).



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



Характеристики	
Тип света	Белый свет
Разрешение изображения [px]	640 x 480
Макс. скорость считывания [Hz]	20
Электронные данные	
Допустимое отклонение рабочего напряжения [%]	10
Рабочее напряжение [V]	24 DC
Потребление тока [mA]	300
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Тип света	Белый свет
Датчик изображения	CMOS датчик изображения чёрный/белый
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 2; Количество цифровых выходов: 5
Входы	
Триггер	24 V PNP (IEC 61131-2 Тур 1); внутренний



Датчик технического зрения

O2VWRPKG/ON/IGM/E1/E2/T

Количество цифровых входов	2
Входная цепь цифровых входов	24 V PNP; (конфигурируемый; IEC 61131-2 Тип 1)

Выходы

Общее количество выходов	5
Количество цифровых выходов	5; (конфигурируемый)
Функция выходного сигнала	24 V PNP
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Размеры поля зрения [mm]	Рабочее расстояние срабатывания	Поле зрения	Миним. диаметр обнаруживаемого объекта	Разрешение
	75	15 x 11	0,08	0,02
	100	20 x 15	0,12	0,03
	200	40 x 30	0,25	0,063
	400	80 x 60	0,52	0,13
	1000	200 x 150	1,25	0,313
	2000	400 x 300	2,53	0,633
Разрешение изображения [px]	640 x 480			
Макс. скорость считывания [Hz]	20			

Программное обеспечение / Программирование

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

Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	Ethernet
Ethernet	
Количество интерфейсов Ethernet	1
Стандарт передачи	10Base-T; 100Base-TX
Скорость передачи	10; 100
Протокол	TCP/IP; EtherNet/IP
Заводские настройки	IP-адрес: 192.168.0.59
	маска подсети: 255.255.255.0
	IP - адрес шлюза: 192.168.0.201
	MAC-адрес: см. типовую бирку

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-10...60
-----------------------------------	----------

O2V104



Датчик технического зрения

O2VWRPKG/IO/IGM/E1/E2/T

Температура хранения	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	Излучение помех	EN 61326
	Помехоустойчивость	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

Вес	[g]	462,5
Размеры	[mm]	60 x 42 x 59
Материал		корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; фронтальная оптика: стекло; светодиодное окно: PC

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Функция	3 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
		10-сегментный дисплей, 4-значный

Принадлежности

Принадлежности (необязательные)	Рабочее программное обеспечение
	монтажные принадлежности

Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - Ethernet

Разъем: 1 x M12; кодировка: D



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

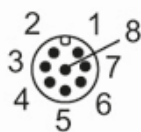


Датчик технического зрения

O2VWRPKG/IO/IGM/E1/E2/T

электрическое подключение - Подключение к процессу

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



1	U+
2	вход триггера
3	0 V
4	Коммутационный выход 5 / триггерный выход
5	Коммутационный выход 3 / Ready
6	Коммутационный выход 4 / OUT
7	Коммутационный выход 1 / Вход 1
8	Коммутационный выход 2 / Вход 2