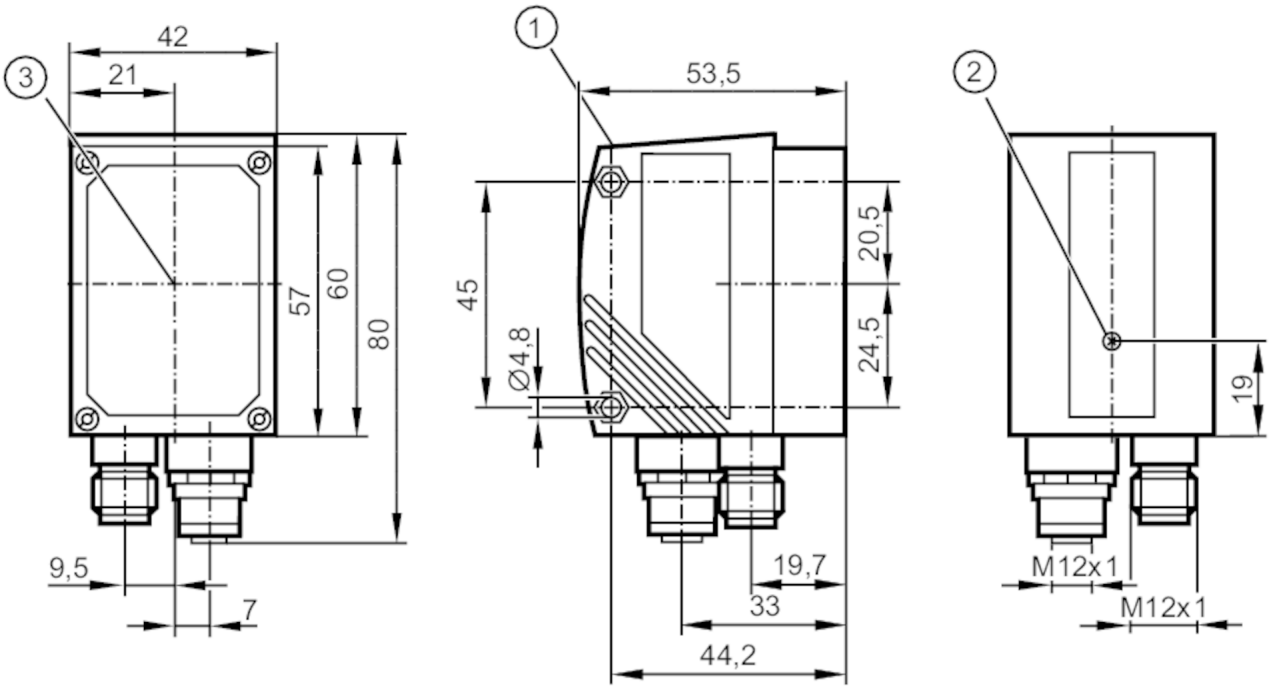
O2D229

Датчик распознавания объектов

O2DIRNKG/K



1 Дисплей
2 Настройка фокуса
3 центр оптических осей

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		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	850
Входы		
Количество цифровых входов		2
Триггер		24 V NPN (IEC 61131-2 Typ 1); внутренний
Входная цепь цифровых входов		24 V PNP; (конфигурируемый; IEC 61131-2 Typ 1)

O2D229

Датчик распознавания объектов

O2DIRNKG/K

Выходы		
Общее количество выходов		5
Количество цифровых выходов		5; (конфигурируемый)
Функция выходного сигнала		24 V NPN
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
	50	33 x 24	0,3	0,075
	75	50 x 36	0,4	0,1
	100	66 x 47	0,5	0,125
	200	132 x 94	0,9	0,225
	400	264 x 189	1,7	0,425
	1000	660 x 472	4,0	1,0
	2000	1320 x 945	8,0	2,0

Разрешение изображения	[пиксели]	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-адресс: 192.168.0.49
		маска подсети: 255.255.255.0
		IP - адрес шлюза: 192.168.0.201
		MAC-адресс: см. типовую бирку
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-10...60
Температура хранения	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 67

O2D229

Датчик распознавания объектов

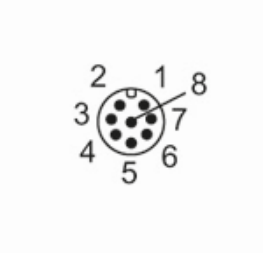
O2DIRNKG/K

Испытания / одобрения			
ЭМС		Излучение помех	EN 61326
		Помехоустойчивость	EN 61326
Ударопрочность		IEC 60028-2-27	
Вибропрочность		IEC 60028-2-6	
MTTF	[годы]	92	
Механические данные			
Вес	[g]	403.8	
Размеры	[mm]	60 x 42 x 53.5	
материал		корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; фронтальная оптика: стекло; светодиодное окно: PC	
Sensorart		CMOS датчик изображения чёрный/белый	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Функция	3 x светодиод, зелёный
		Состояние выхода	4 светодиод, жёлтый
			10-сегментный дисплей, 4-значный
Принадлежности			
Принадлежности (необязательные)		Рабочее программное обеспечение	
		монтажные принадлежности	
Примечания			
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Рекомендации		Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.; Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - Подключение к процессу

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

Разъем: 1 x M12



O2D229

Датчик распознавания объектов

O2DIRNKG/K

электрическое подключение - Ethernet

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

Разъем: 1 x M12

