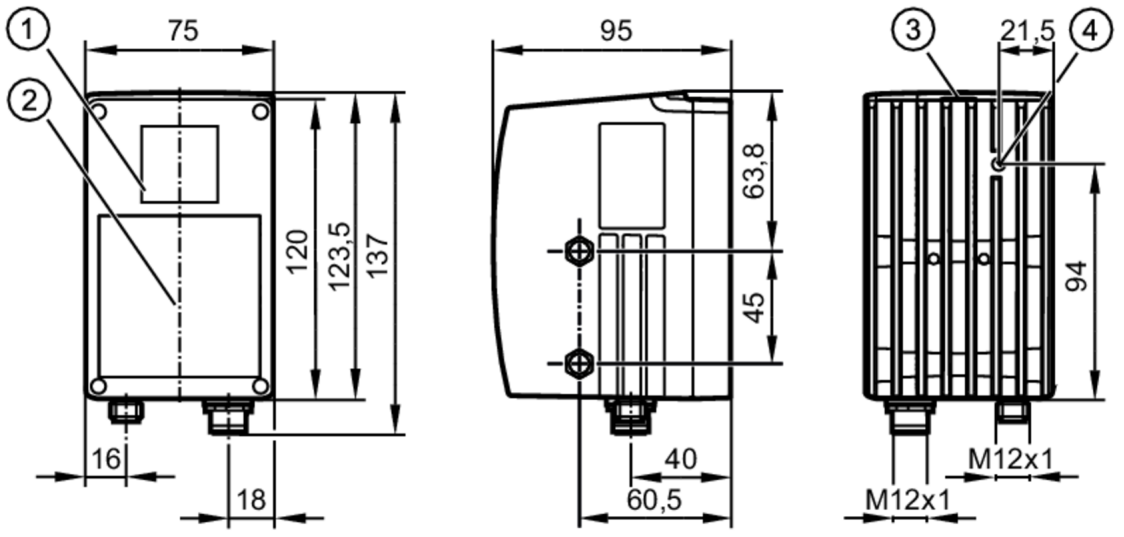
O3D200

3D-датчик

PMD 3D SENSOR



1 Объектив
2 Устройство подсветки
3 Дисплей / Кнопки / светодиод / Светодиоды
4 Настройка фокуса

Электронные данные		
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	10
Рабочее напряжение	[V]	24 DC
Потребление тока	[mA]	пиковый ток импульсный: 3250; типичное значение: 960
Мощность	[W]	16
Класс защиты		III
Встроенная подсветка		да
Входы		
Количество цифровых входов		2
Триггер		24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1)
Входная цепь цифровых входов		24 V PNP; (конфигурируемый; IEC 61131-2 Typ 1)

O3D200

3D-датчик

PMD 3D SENSOR

Выходы		
Общее количество выходов		2
Количество цифровых выходов		2; (конфигурируемый)
Функция выходного сигнала		24 V PNP
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	1
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	100
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20
Наиб.нагрузка	[Ω]	300
Аналоговый выход по напряжению	[V]	0...10
Мин. сопротивление нагрузки	[Ω]	10000
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Разрешение изображения	[пиксели]	64 x 48
Угол обзора		30 x 40
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
Заводские настройки		IP-адресс: 192.168.0.69
		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...50
Температура хранения	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
MTTF	[годы]	55

O3D200

3D-датчик

PMD 3D SENSOR

Механические данные		
Вес	[g]	1205.4
Размеры	[mm]	123.5 x 75 x 95
материал		корпус: алюмин. литьё под давлением; фронтальная оптика: PMMA; окно дисплея: PC
Sensorart		PMD 3D-Chip

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 светодиод, жёлтый
		4 x светодиод, зелёный
		10-сегментный дисплей, 4-значный

Примечания	
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	OUT 1 / Аналоговый выход
5	Ready
6	OUT 2
7	IN 1 / Дискретный входной сигнал 1
8	IN 2 / Дискретный входной сигнал 2

Разъем: 1 x M12



электрическое подключение - Ethernet

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

Разъем: 1 x M12

O3D200

3D-датчик

PMD 3D SENSOR



Другие данные

Размеры поля зрения

диапазон измерения / расстояния	Длина	Ширина	Пиксели [mm]	минимальная поверхность объекта
500	420	290	7 x 7	13 x 13
1000	840	580	13 x 13	26 x 26
1500	1260	870	20 x 20	39 x 39
2000	1680	1160	26 x 26	53 x 53
2500	2100	1450	33 x 33	66 x 66
3000	2520	1740	39 x 39	79 x 79
3500	2940	2030	46 x 46	92 x 92
4000	3360	2320	53 x 53	105 x 105
4500	3780	2610	59 x 59	118 x 118
5000	4200	2900	66 x 66	131 x 131
5500	4620	3190	72 x 72	144 x 144
6000	5040	3480	79 x 79	158 x 158

Для надежного обнаружения объект должен быть обнаружен не менее 2 x 2 пикселями