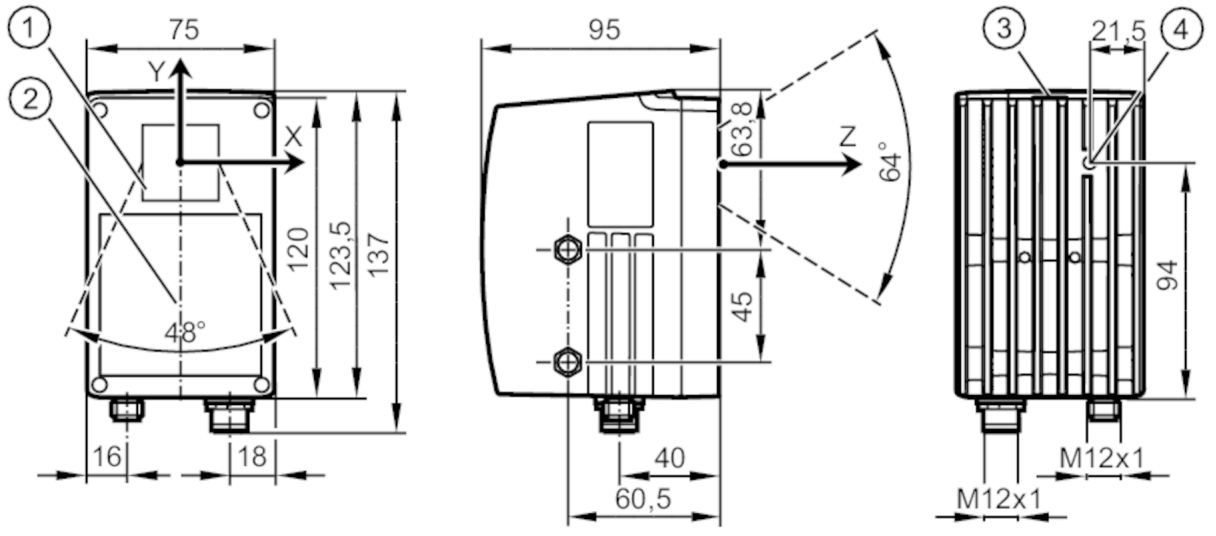
O3D222

3D-датчик

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64



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

Приложение		
Применение		Контроль уровня; измерение расстояния; измерение объема
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20.4...28.8 DC; (EN 61131-2)
Потребление тока	[mA]	< 2000; (пиковый ток импульсный; типичное значение: 600)
Мощность	[W]	15
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)

O3D222

3D-датчик

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Выходы		
Общее количество выходов		2
Количество цифровых выходов		2; (конфигурируемый)
Функция выходного сигнала		24 V PNP; (EN 61131-2 Typ 2)
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		
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	200...5500
Примечание к рабочему расстоянию		белая бумага: 200 x 200 mm
		отражение: 90 %
Разрешение изображения	[пиксели]	64 x 48
Угол обзора		64 x 48
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: 192.168.0.69
		маска подсети: 255.255.255.0
		IP - адрес шлюза: 192.168.0.201
		MAC-адресс: см. типовую бирку

O3D222

3D-датчик

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-10...50	
Температура хранения	[°C]	-40...85	
Степень защиты		IP 67	
Макс. защищенность от внешней засветки	[klx]	8; (на объекте)	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-6-4	Излучение помех / промышленные среды
		EN 61000-6-2	Помехоустойчивость / промышленные среды
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	30 г 11 ms
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	2 г 10...150 Hz
Фотобиологическая безопасность		исключенная группа; (DIN EN 62471)	
Электробезопасность		EN 61131-2	подача питания только через цепи PELV
Механические данные			
Вес	[g]	1199	
Размеры	[mm]	123.5 x 75 x 95	
материал		корпус: алюмин. литьё под давлением; фронтальная оптика: PMMA; окно дисплея: PC	
Sensorart		PMD 3D ToF-Chip	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 светодиод, жёлтый
			4 x светодиод, зелёный
			10-сегментный дисплей, 4-значный
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		защитные колпачки	
Примечания			
Рекомендации		Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.; Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).	
Упаковочная величина		1 шт.	

O3D222

3D-датчик

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

электрическое подключение - Подключение к процессу

1	U+
2	запускающий сигнал
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

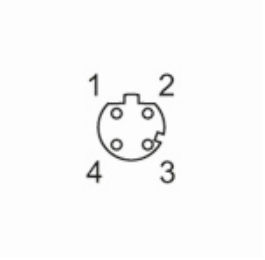
Разъем: 1 x M12



электрическое подключение - Ethernet

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

Разъем: 1 x M12



O3D222

3D-датчик

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Другие данные

Размеры поля зрения

диапазон измерения / расстояния	Длина	Ширина	минимальная поверхность объекта	
200	250	170	7 x 7	
1000	1260	870	37 x 37	
2000	2520	1740	73 x 73	
3000	3780	2610	109 x 109	
4000	5040	3480	145 x 145	
5500	6930	4790	200 x 200	
			Для надежного обнаружения объект должен быть обнаружен не менее 2 x 2 пикселями	