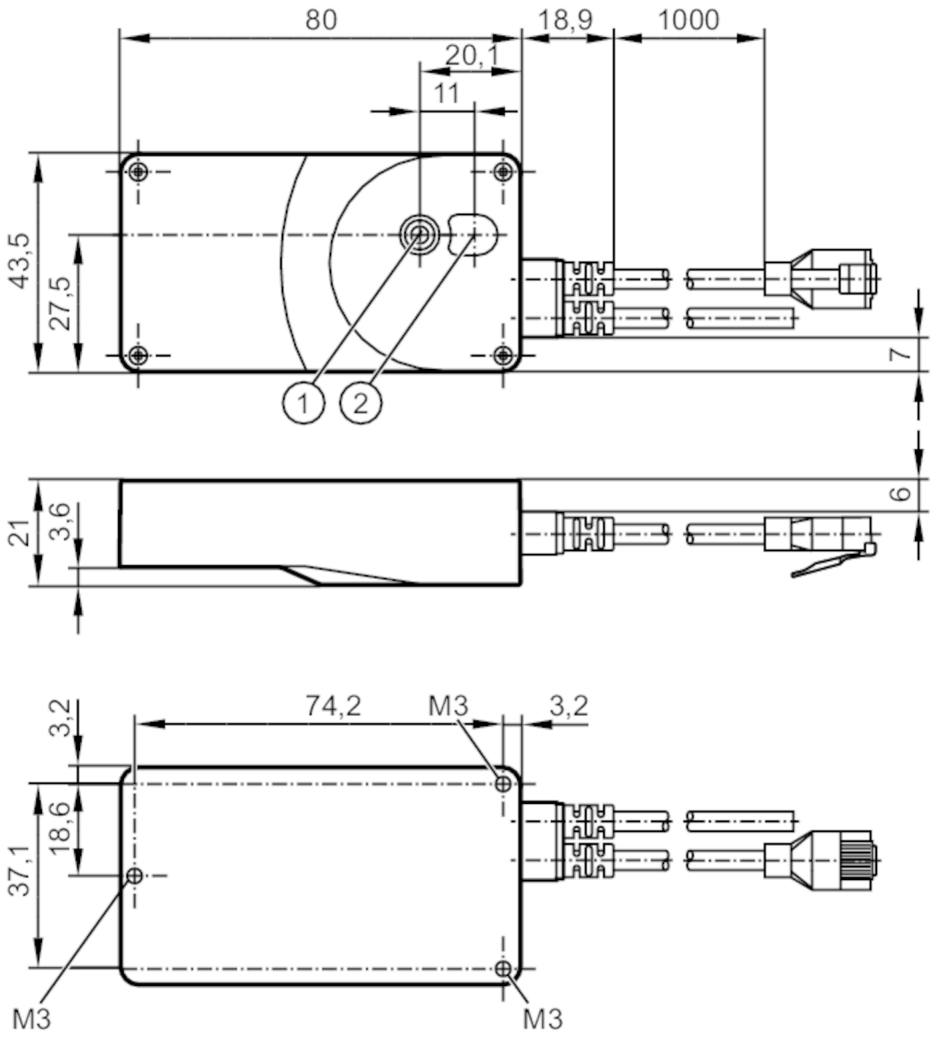
O3X100

3D-камера

O3XIOOKG/E1/GM/S/60



1 Объектив
2 Устройство подсветки

CE

Приложение		
Применение		вывод 3D данных изображения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20.4...28.8 DC; (EN 61131-2)
Потребление тока	[mA]	< 500; (пиковый ток импульсный; типичное значение: 160)
Мощность	[W]	3.7
Класс защиты		III
Встроенная подсветка		да

O3X100

3D-камера

O3XIOOKG/E1/GM/S/60

Диапазон контроля		
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	50...3000
Примечание к рабочему расстоянию		размер объекта: 200 x 200 mm
		отражательная способность: 18 %
Разрешение изображения	[пиксели]	224 x 172
Угол обзора		60 x 45
макс. скорость считывания	[Hz]	20
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[m]	< 30
Программное обеспечение / Программирование		
выбор параметров		с помощью ПК с ifm Vision Assistant или XML-RPC
интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		Ethernet
Ethernet		
Количество интерфейсов Ethernet		1
Стандарт передачи		10Base-T; 100Base-TX
Скорость передачи		10; 100
протокол		TCP/IP
Заводские настройки		IP-адресс: 192.168.0.69
		маска подсети: 255.255.255.0
		IP - адрес шлюза: 192.168.0.201
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-10...40
Температура хранения	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 50
Макс. защищенность от внешней засветки	[klx]	8
Испытания / одобрения		
ЭМС		DIN EN 61000-6-4 — Излучение помех / промышленные среды
		DIN EN 61000-6-2 — Помехоустойчивость / промышленные среды
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27 — 50 г / (11 ms) неповторяющийся
		DIN EN 60068-2-27 — 40 г / (6 ms) повторяющийся
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6 — 2 г / (10...150 Hz)
		DIN EN 60068-2-64 — 2,3 г RMS / (10...500 Hz)
Электробезопасность		DIN EN 61010-2-201 — подача питания только через цепи PELV

O3X100

3D-камера

O3XIOOKG/E1/GM/S/60

Механические данные		
Вес	[g]	266.5
Размеры	[mm]	80 x 43.5 x 21
материал		корпус: отливка из цинка; фронтальная оптика: PMMA
Sensorart		PMD 3D ToF-Chip

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

RJ45	Ethernet
1	TD +
2	TD -
3	RD +
6	RD -

Разъем: 1 x

Другие данные

Размеры поля зрения

	без коррекции искажений объектива			
диапазон измерения / расстояния [m]	Длина [m]	Ширина [m]		
0.50	0.60	0.40		
1.00	1.10	0.80		
1.50	1.70	1.30		
2.00	2.30	1.70		
2.50	2.80	2.10		
3.00	3.40	2.50		