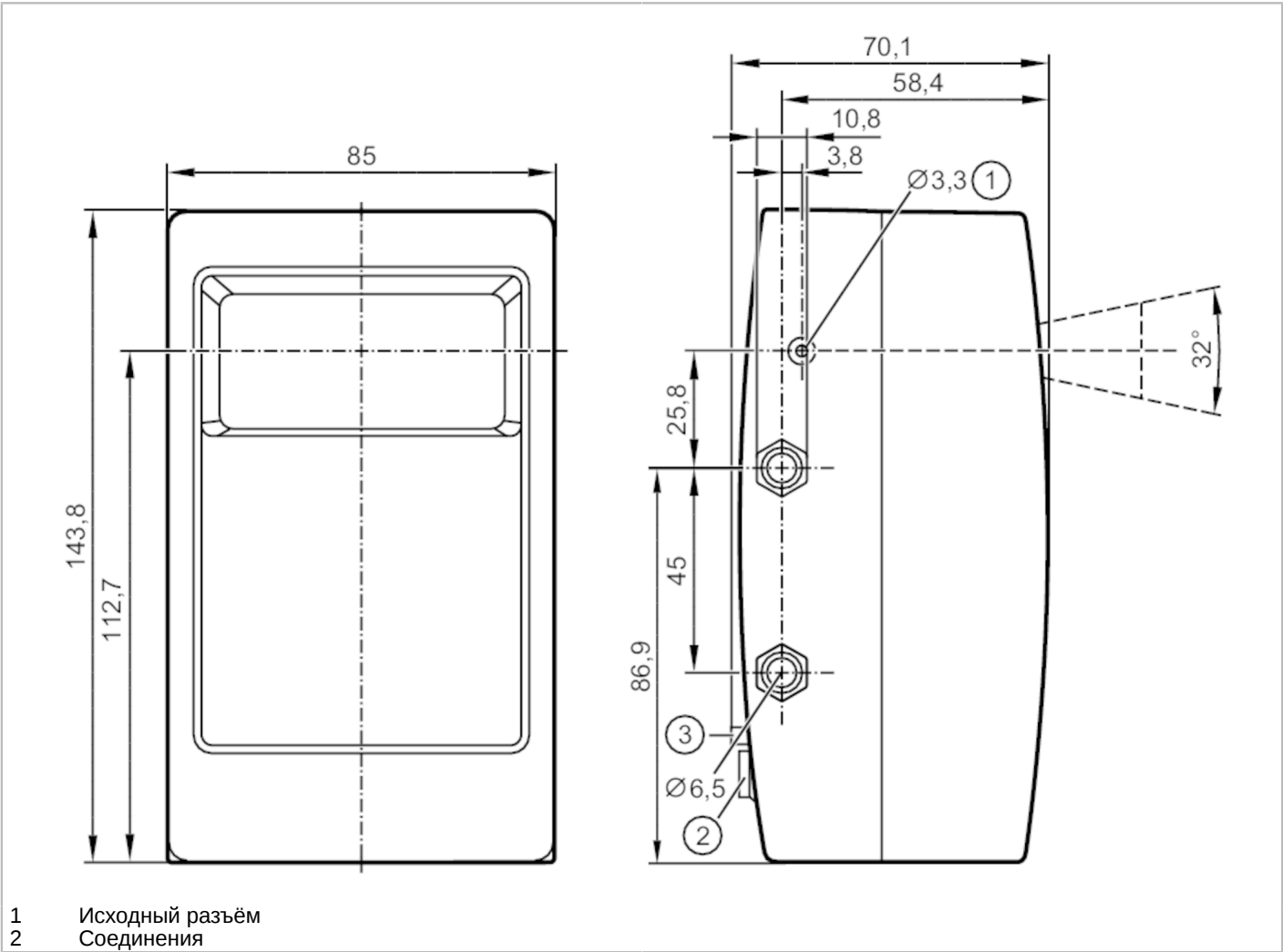


ОЗМ161



3D-датчик для применения в подвижной технике

ОЗМХООКГ/CAN/E3/GM/95



Характеристики

Тип света	Инфракрасный свет	
Разрешение изображения 3D [px]	64 x 16	
Угол обзора 3D [°]	95 x 32	
Частота повторения 3D изображения [Hz]	25 / 33 / 50	

Приложение

Применение	вывод 3D данных изображения
------------	-----------------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	9...32 DC
Потребление тока [mA]	< 400
Мощность [W]	3,6
Класс защиты	III
Тип света	Инфракрасный свет
Датчик изображения	PMD 3D ToF-Chip



3D-датчик для применения в подвижной технике

ОЗМХООКГ/CAN/E3/GM/95

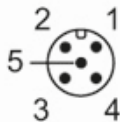
Диапазон контроля		
Разрешение изображения 3D	[px]	64 x 16
Угол обзора 3D	[°]	95 x 32
Частота повторения 3D изображения	[Hz]	25 / 33 / 50
Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров	через ПК с помощью ifm Vision Assistant	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	CAN; Ethernet	
Количество интерфейсов CAN	1	
Количество интерфейсов Ethernet	1	
Примечание к интерфейсам	Выход предобработанных данных через интерфейс CAN	
CAN		
Скорость передачи	250 (125...1000) kBaud	
Протокол	CANopen; UDS	
Заводские настройки	Интерфейс J1939: по умолчанию	
	адрес прибора (ECU): 239	
	UDS интерфейс: 500 (125...1000) kBaud	
Тип использования	параметрирование; Передача данных	
Ethernet		
Протокол	UDP/IP	
Заводские настройки	IP-адрес: 192.168.1.1	
	маска подсети: 255.255.255.0	
	целевой IP-адрес: 255.255.255.255	
	целевой порт: 42000	
Тип использования	Передача данных	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Примечание к температуре окружающей среды	с высокой частотой повторения изображения 25 Гц	
Температура хранения	[°C]	-40...105
Степень защиты	IP 67; IP 69K; (с установленными разъемами или защитными заглушками)	
Макс. защищенность от внешней засветки	[klx]	120
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-4	промышленные среды
	DIN EN 61000-6-2	промышленные среды
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	30 г / 6 ms удар
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	10 г / 10...500 Hz стреловидный синус
	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz шум
Электробезопасность	DIN EN 61010-2-201	поражение электрическим током / подача питания только через цепи PELV
MTTF	[годы]	78

ОЗМ161



3D-датчик для применения в подвижной технике

ОЗМХООКГ/CAN/E3/GM/95

Механические данные		
Вес	[g]	1059,85
Размеры	[mm]	143,8 x 85 x 70,1
Материал	корпус: алюмин. литьё под давлением; диск: gorilla glass	
Принадлежности		
Комплект поставки	защитные колпачки	
Примечания		
Примечания	Для функционирования датчика необходимо устройство подсветки.	
	Для подключения датчика и устройства подсветки используйте только оригинальные кабели ifm.	
	Значения производительности, характерные для конкретной функции, можно найти в соответствующей документации.	
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение - CAN		
Разъем: 1 x M12; кодировка: A		
		
1	защитный экран	
2	9...32 V	
3	GND	
4	CAN-H	
5	CAN-L	
электрическое подключение - Ethernet		
Разъем: 1 x M12; кодировка: D		
		
1	TD +	
2	RD +	
3	TD -	
4	RD -	



3D-датчик для применения в подвижной технике

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/95

Другие данные

размер поля зрения с коррекцией искажений объектива

диапазон измерения / расстояния [m]	Длина [m]	Ширина [m]
5	11	2,9
10	21,8	5,7
15	32,7	8,6
30	65	17

диапазон измерения для распознавания объектов

тип объекта / размер объекта	условия использования	Диапазон измерения [m]
транспортное средство	солнечно (~120 klx)	0,25...21
	облачно (~20 klx)	0,25...30
	темнота	0,25...35
человек	солнечно (~120 klx)	0,25...9
	облачно (~20 klx)	0,25...12
	темнота	0,25...15
уголковый отражатель	солнечно (~120 klx)	1...29
	облачно (~20 klx)	1...42
	темнота	1...55
вариант программного обеспечения:		OD распознавание объектов

диапазон измерения для ROI

условия использования	Диапазон измерения [m]
	типичное значение
солнечно (~120 klx)	0,25...8
облачно (~20 klx)	0,25...11
темнота	0,25...21
вариант программного обеспечения :	Основные функции DI / BF Distance Image

точность измерения

условия использования	точность измерения [cm]
	типичное значение
солнечно (~120 klx)	± 15
облачно (~20 klx)	± 10
темнота	± 5
вариант программного обеспечения :	Основные функции DI / BF Distance Image