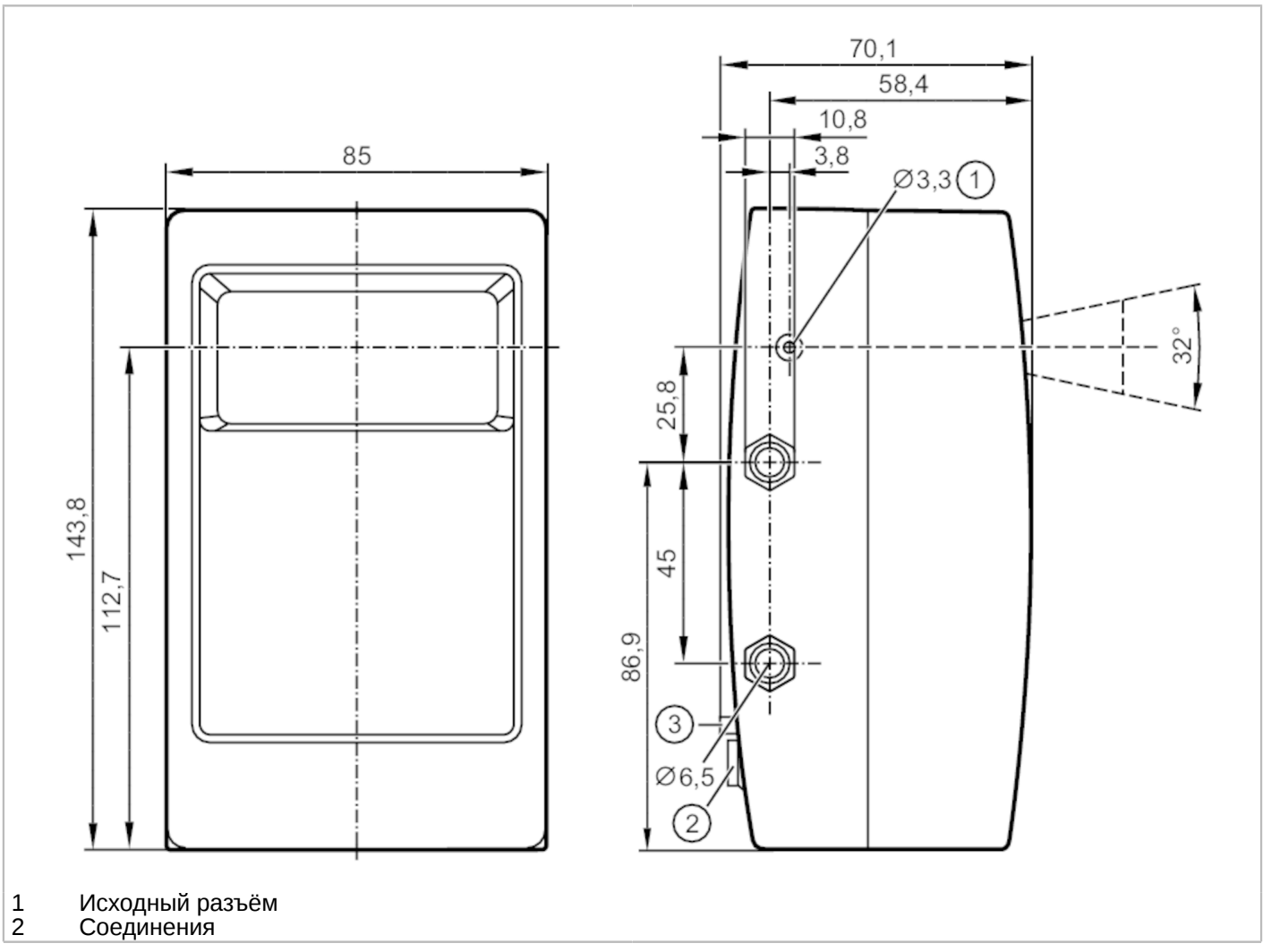
O3M161

3D-датчик для применения в подвижной технике

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/95



1 Исходный разъём
2 Соединения

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
Диапазон контроля		
Разрешение изображения	[пиксели]	64 x 16
Угол обзора		95 x 32
Частота повторения 3D изображения	[Hz]	25 / 33 / 50
Программное обеспечение / Программирование		
выбор параметров		через ПК с помощью ifm Vision Assistant

O3M161

3D-датчик для применения в подвижной технике

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/95

интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		CAN; Ethernet
Количество интерфейсов CAN		1
CAN		
Скорость передачи		250 (125...1000) kBaud
протокол		CANopen; UDS
Ethernet		
Количество интерфейсов Ethernet		1
протокол		UDP/IP
Заводские настройки		IP-адресс: 192.168.1.1
		маска подсети: 255.255.255.0
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]	79
Механические данные		
Вес	[g]	1020
Размеры	[mm]	143.8 x 70.1 x 85
материал		алюмин. литьё под давлением
Sensorart		PMD 3D ToF-Chip
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		защитные колпачки

O3M161

3D-датчик для применения в подвижной технике

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/95

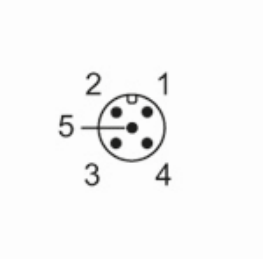
Примечания

Примечания	Для функционирования датчика необходимо устройство подсветки.
	Для подключения датчика и устройства подсветки используйте только оригинальные кабеля ifm.
	Значения производительности, характерные для конкретной функции, можно найти в соответствующей документации.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - Подключение к процессу

1	защитный экран
2	9...32 V
3	GND
4	CAN-H
5	CAN-L

Разъем: 1 x M12



электрическое подключение - Ethernet

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

Разъем: 1 x M12

