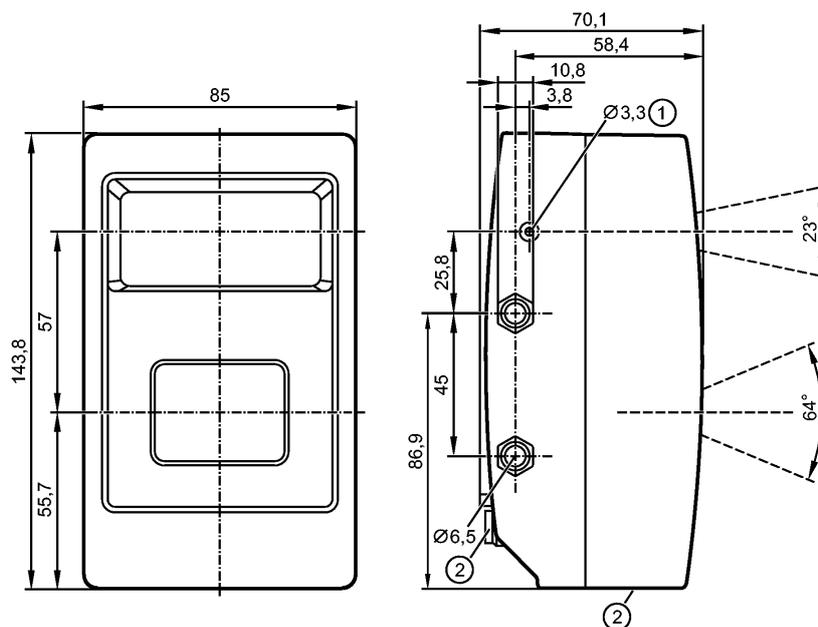


**O3M250**

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/A1/70

Фотоэлектрические датчики для распознавания объектов



1: Исходный разъем  
2: Соединения



**Характеристики**

Мобильный 3D-датчик	
Электрический разъем	
Öffnungswinkel 2D: 90°, 3D: 70° x 23° (horizontal x vertikal)	
Разрешение изображения: 64 x 16 пикселей	
Камера PMD 3D ToF (Time of Flight) для вывода данных 3D изображения	
Analoge 2D-Kamera zur Ausgabe von 2D-Bilddaten	

**Электронные данные**

Рабочее напряжение [V]	9...32 DC
Потребление тока [mA]	< 500
Мощность [W]	< 4,5
Класс защиты	III
Вид датчика	Чип PMD 3D ToF

**Диапазон контроля**

Количество пикселей [пиксель]	640 x 480
Auflösung Bildpunkte 3D [пиксель]	64 x 16
Bildwiederholfrequenz [Hz]	3D: 25 / 33 / 50, 2D: 25
апертурный угол [°]	90
Öffnungswinkel 3D [°]	70 x 23

**Программное обеспечение / Программирование**

выбор параметров	Über PC mit ifm Vision Assistant
------------------	----------------------------------

**интерфейсы**

настройка параметров интерфейса	J1939 (Default, SourceAddress 239), CANopen, UDS; 250 (125...1000) kBaud
интерфейс	Ethernet
Рабочий интерфейс	Ethernet UDP/IP
IP-адресс	192.168.1.1

**ОЗМ250**

ОЗМХООКГ/CAN/E3/GM/A1/70

**Фотоэлектрические датчики для распознавания объектов**

маска подсети	255.255.255.0
Ziel-IP-Adresse	255.255.255.255
Zielport	42000

**Условия эксплуатации**

Защищенность от внешней засветки [klx]	120
Температура окружающей среды [°C]	-40...85, bei Bildwiederholfrequenz von 25 Hz
Температура хранения [°C]	-40...105
Степень защиты	IP 67; IP69K (mit aufgeschraubten Steckverbindern oder Verschlusskappen)

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-6-4 DIN EN 61000-6-2	промышленные среды промышленные среды
Электробезопасность	EN61131-2; elektrische Versorgung nur über PELV-Stromkreise	
MTTF [лет]	59,74	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms Dauerschock
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...500 Hz Gleitsinus

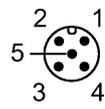
**Механические данные**

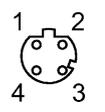
Материал	алюмин. литьё под давлением
Вес [kg]	1,068

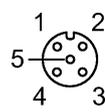
**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

**Назначение жил кабеля при подключении**

	M12: питание , CAN
	1: защитный экран
	2: 9...32 V
	3: GND
	4: CAN-H
	5: CAN-L

	M12: Ethernet
	1: TD +
	2: RD +
	3: TD -
	4: RD -

	1: защитный экран
	2: не используется
	3: GND
	4: FBAS
	5: не используется

**Принадлежности**

Zubehör	Устройство подсветки
Принадлежности (входят в комплект)	защитные колпачки

**Примечания**

Примечания	Для работы датчика необходимо устройство подсветки (код товара ОЗМ950). Для подключения датчика и устройства подсветки используйте только оригинальные кабели от ifm (код товара ЕЗМ121, ЕЗМ122 или ЕЗМ123).
------------	--

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---