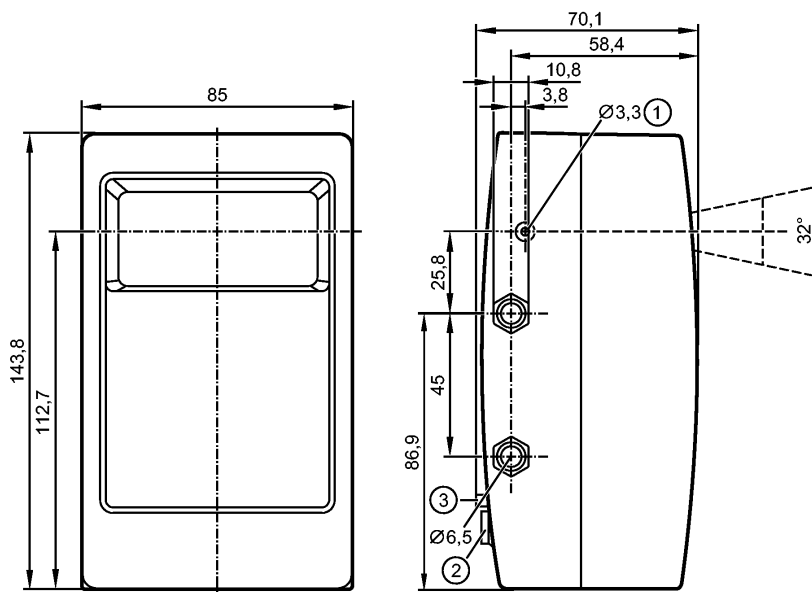


**O3M161**

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/95

Фотоэлектрические датчики для распознавания объектов



1: Исходный разъем  
2: Соединения



**Характеристики**

Мобильный 3D-датчик	
Электрический разъем	
CAN-выход	
Угол обзора 95° x 32° (вертикаль x горизонталь)	
Разрешение изображения: 64 x 16 пикселей	
Камера PMD 3D ToF (Time of Flight) для вывода данных 3D изображения	

**Электронные данные**

Рабочее напряжение [V]	9...32 DC
Потребление тока [mA]	< 400
Мощность [W]	< 3,6
Класс защиты	III
Вид датчика	Чип PMD 3D ToF

**Диапазон контроля**

Количество пикселей [пиксель]	64 x 16
Bildwiederholfrequenz [Hz]	25 / 33 / 50
апертурный угол [°]	95 x 32

**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
Рабочий интерфейс	Ethernet UDP/IP
IP-адрес	192.168.1.1
маска подсети	255.255.255.000
Ziel-IP-Adresse	255.255.255.255
Zielport	42000

**Условия эксплуатации**

## ОЗМ161

ОЗМХООКГ/CAN/E3/GM/95

Фотоэлектрические датчики для распознавания объектов

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	DIN EN 61010-2-201 Электрический шок; электрическое питание должно подаваться только через цепи PELV	
MTTF [лет]	79	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms Dauerschock
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-64	10 g / 10...500 Hz Gleitsinus 10...2000 Hz Rauschen

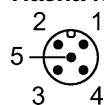
### Механические данные

Материал	алюмин. литьё под давлением
Вес [kg]	1,02

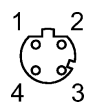
### электрическое подключение

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 -

### Принадлежности

Zubehör	Устройство подсветки
Принадлежности (входят в комплект)	защитные колпачки

### Примечания

Примечания	Для работы датчика необходимо устройство подсветки (код товара ОЗМ960). Для подключения датчика и устройства подсветки используйте только оригинальные кабели от ifm (код товара ЕЗМ121, ЕЗМ122 или ЕЗМ123). Die funktionsspezifischen Leistungswerte befinden sich in der zugehörigen Dokumentation.
------------	--

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