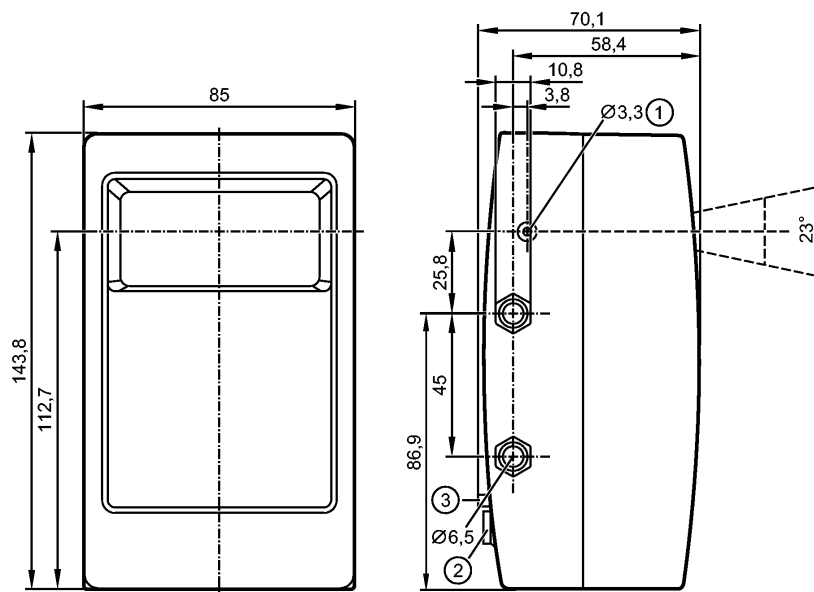


O3M151

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/70

Фотоэлектрические датчики для распознавания объектов



- 1: Исходный разъем
- 2: Соединения



Характеристики

Мобильный 3D-датчик

Электрический разъем

CAN-выход

Угол обзора 70° x 23° (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 [°] | 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 |
| 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

ОЗМ151

ОЗМХООКГ/CAN/E3/GM/70

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] | 74,02 | |
| 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 |

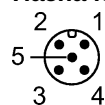
Механические данные

| | |
|----------|-----------------------------|
| Материал | алюмин. литьё под давлением |
| Вес [kg] | 0,954 |

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 ОЗМ950). 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 |
|------------------------------|---|