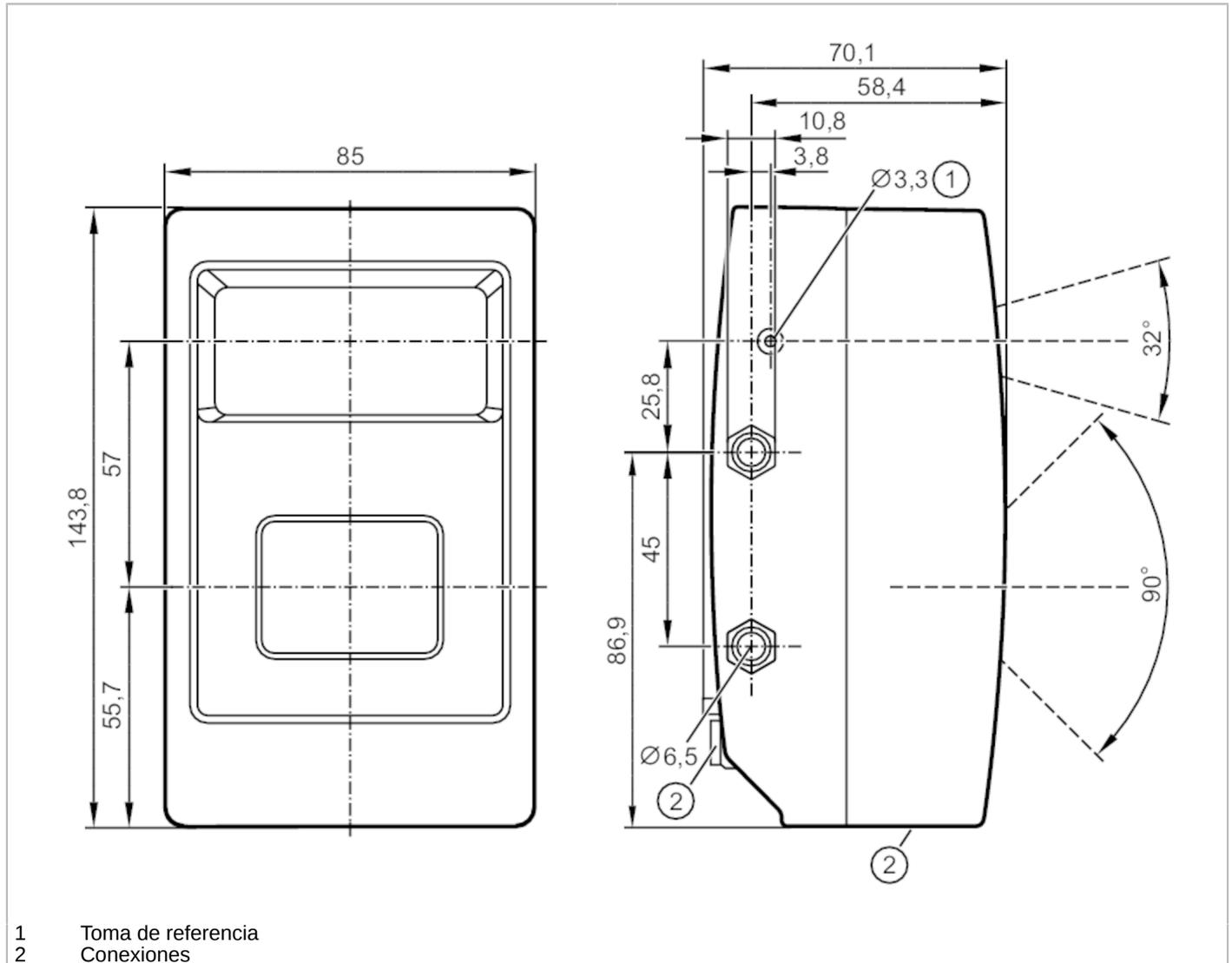


# O3M260



## Sensor de visión 3D para aplicaciones móviles

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/A1/95



### Características del producto

Tipo de luz		luz infrarroja
Resolución de imagen	[px]	720 x 576
Resolución de imagen en 3D	[px]	64 x 16
Ángulo de apertura	[°]	120 x 90
Ángulo de apertura 3D	[°]	95 x 32
Frecuencia de actualización de imagen	[Hz]	25
Frecuencia de actualización de imagen en 3D	[Hz]	25 / 33 / 50

### Campo de aplicación

Aplicación	emisión de datos de imágenes en 3D; emisión de datos de imágenes en 2D
------------	--

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	9...32 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 600

# O3M260



## Sensor de visión 3D para aplicaciones móviles

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/A1/95

Potencia absorbida	[W]	4,6
Clase de protección		III
Tipo de luz		luz infrarroja
Sensor de imagen		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
<b>Rango de detección</b>		
Resolución de imagen	[px]	720 x 576
Resolución de imagen en 3D	[px]	64 x 16
Ángulo de apertura	[°]	120 x 90
Ángulo de apertura 3D	[°]	95 x 32
Frecuencia de actualización de imagen	[Hz]	25
Frecuencia de actualización de imagen en 3D	[Hz]	25 / 33 / 50
<b>Software / programación</b>		
Opciones de parametrización		a través del PC con el software ifm Vision Assistant
<b>Interfaces</b>		
Interfaz de comunicación		CAN; Ethernet
Número de interfaces CAN		1
Número de interfaces Ethernet		1
Nota sobre las interfaces		Salida de datos preprocesados vía interfaz CAN
<b>CAN</b>		
Velocidad de transmisión		250 (125...1000) kBaud
Protocolo		CANopen; UDS
Valores por defecto		Interfaz J1939: predeterminado dirección del equipo (ECU): 239 Interfaz UDS: 500 (125...1000) kBaud
Tipo de utilización		Parametrización; transmisión de datos
<b>Ethernet</b>		
Protocolo		UDP/IP
Valores por defecto		Dirección IP: 192.168.1.1 máscara de subred: 255.255.255.0 Dirección IP de destino: 255.255.255.255 Puerto de destino: 42000
Tipo de utilización		transmisión de datos
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Nota sobre la temperatura ambiente		con una frecuencia de actualización de imagen de 25 Hz
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...105
Grado de protección		IP 67; IP 69K; (con los conectores o tapones de protección enroscados)
Protección contra luz externa máx.	[klx]	120

# O3M260



## Sensor de visión 3D para aplicaciones móviles

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/A1/95

Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-4	entorno industrial
	DIN EN 61000-6-2	entorno industrial
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms choques continuos
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...500 Hz Barrido senoidal
Seguridad eléctrica	DIN EN 61010-2-201	descarga eléctrica / suministro eléctrico solo a través de circuitos de corriente MBTP
MTTF [años]		58

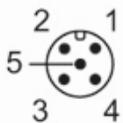
Datos mecánicos	
Peso [g]	1073,5
Dimensiones [mm]	143,8 x 85 x 70,1
Materiales	aluminio fundido

Accesorios	
Componentes incluidos	Tapas protectoras

Notas	
Notas	se requiere una fuente de iluminación externa para el funcionamiento del sensor. conectar el sensor y la fuente de iluminación externa solo con cables de ifm originales.
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica - CAN

Conector: 1 x M12; codificación: A



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

### Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificación: D



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

# O3M260

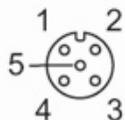


## Sensor de visión 3D para aplicaciones móviles

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/A1/95

### Conexión eléctrica - vídeo

Conector: 1 x M12; codificación: A



2	no utilizado
3	GND
4	FBAS
5	no utilizado

### Otros datos

#### Tamaño del campo de visión

Rango de medición [m]	Longitud [m]	Ancho [m]	píxel central [cm]	
1	2,2	0,6	3,4 x 3,5	
5	11	2,8	17 x 17,2	
10	20,8	5,5	34 x 34,5	
15	32,8	8,3	51 x 52	
20	44	11	68 x 69	