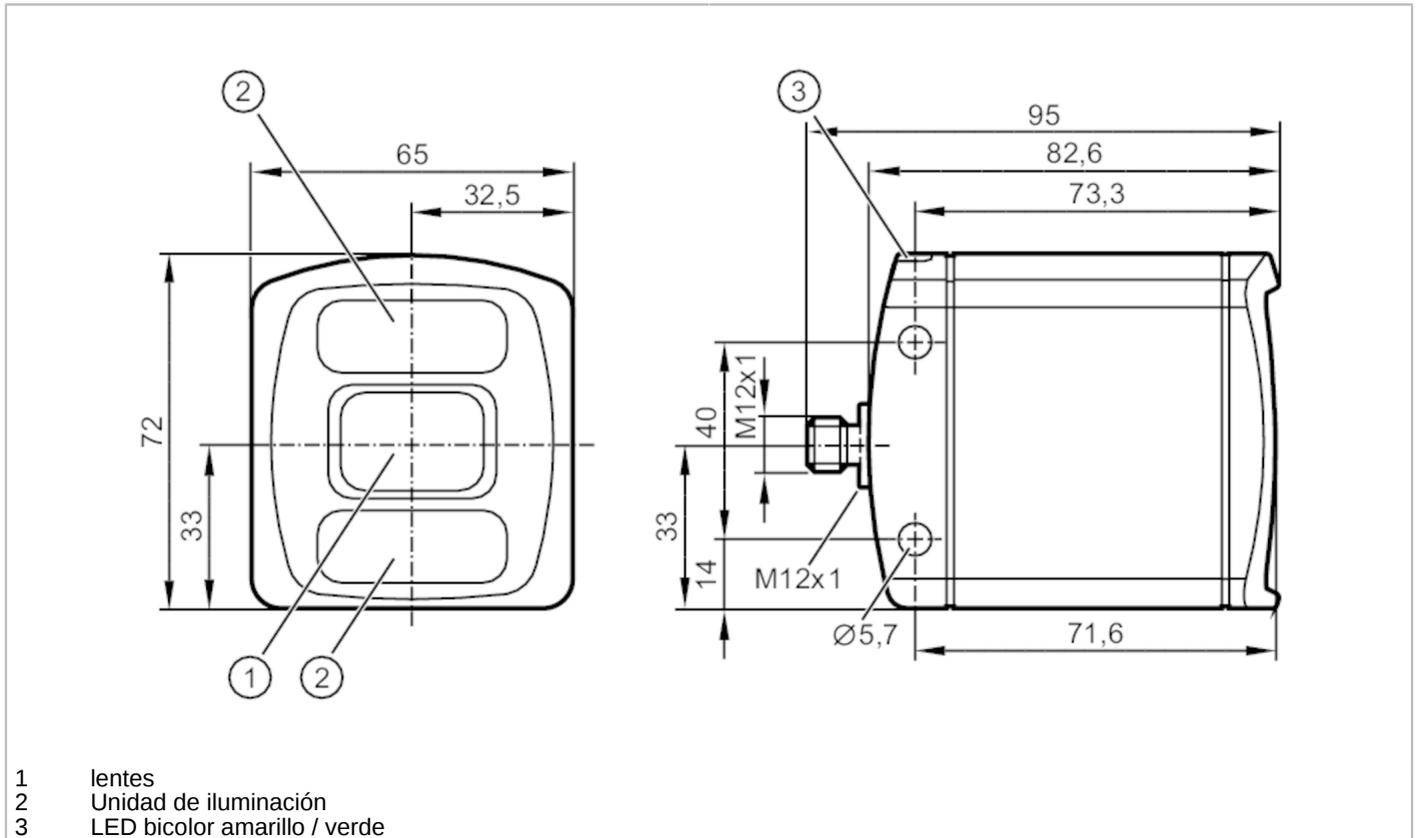


# O3D305



## Sistema con cámara 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70



- 1 lentes
- 2 Unidad de iluminación
- 3 LED bicolor amarillo / verde



### Características del producto

Resolución de imagen en 3D [px]	352 x 264
Ángulo de apertura 3D [°]	70 x 51; (valor nominal sin corrección de distorsión)
Velocidad de lectura máx. [Hz]	20

### Campo de aplicación

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

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Consumo de corriente [mA]	< 2400; (corriente pico pulsada; valor típico: 420; valor máximo: 1600)
Potencia absorbida [W]	10; (valor típico)
Clase de protección	III
Sensor de imagen	PMD 3D ToF-Chip
Iluminación interna	sí; (Infrarrojos: 850 nm radiación invisible LED)

### Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
------------------------------	--------------------------------

### Entradas

Disparador	24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3)
------------	----------------------------------

### Salidas

Número total de salidas	2
Número de salidas digitales	2; (configurable)



## Sistema con cámara 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

Función de salida	24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)	
Corriente máxima por cada salida [mA]	100	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
<b>Rango de detección</b>		
Alcance operativo [mm]	300...8000	
Nota sobre el alcance operativo	tamaño del objeto: 200 x 200 mm reflectividad: 18 %	
Resolución de imagen en 3D [px]	352 x 264	
Ángulo de apertura 3D [°]	70 x 51; (valor nominal sin corrección de distorsión)	
Velocidad de lectura máx. [Hz]	20	
<b>Rango de configuración / medición</b>		
Rango de medición [m]	< 30	
<b>Software / programación</b>		
Opciones de parametrización	a través del PC con el software ifm Vision Assistant o XML-RPC	
<b>Interfaces</b>		
Interfaz de comunicación	Ethernet	
Ethernet		
Número de interfaces Ethernet	1	
Estándar de transmisión	10Base-T; 100Base-TX	
Velocidad de transmisión	10; 100	
Protocolo	TCP/IP	
Valores por defecto	Dirección IP: 192.168.0.69 máscara de subred: 255.255.255.0 dirección IP de la puerta de enlace: 192.168.0.201	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-10...50	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85	
Grado de protección	IP 65; IP 67	
Protección contra luz externa máx. [klx]	8; (en caso de precisión de medición y repetibilidad reducidas: < 100)	
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM	DIN EN 61000-6-4	emisión de perturbaciones / entorno industrial
	DIN EN 61000-6-2	inmunidad a perturbaciones / entorno industrial
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) no repetidamente
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) repetidamente
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Seguridad fotobiológica	grupo libre; (DIN EN 62471)	

# O3D305



## Sistema con cámara 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

Seguridad eléctrica	DIN EN 61010-2-201	suministro eléctrico solo a través de circuitos de corriente MBTP
---------------------	--------------------	---

### Datos mecánicos

Peso [g]	770,7
Dimensiones [mm]	72 x 65 x 82,6
Materiales	Carcasa: aluminio fundido; placa frontal: Gorilla Glass; indicador de funcionamiento: PA

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación	función	2 x LED, verde Ethernet Disponibilidad
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo OUT 1 OUT 2

### Accesorios

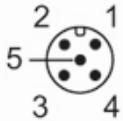
Componentes incluidos	Memoria USB con software y documentación
	Tapas protectoras

### Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

### Conexión eléctrica - Conexión de proceso

Conector: 1 x M12; codificación: A



1	U+
2	entrada trigger
3	GND
4	salida de conmutación 1 Ready
5	salida de conmutación 2 en cascada

### Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificación: D



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

# O3D305



## Sistema con cámara 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

### Otros datos

#### Tamaño del campo de visión

rango de medición / distancia [m]	sin corrección de distorsión		con corrección de distorsión	
	Longitud [m]	Ancho [m]	Longitud [m]	Ancho [m]
0,50	0,47	0,68	0,40	0,55
1,00	0,94	1,36	0,80	1,10
2,00	1,88	2,72	1,60	2,20
3,00	2,82	4,08	2,40	3,30
4,00	3,76	5,44	3,20	4,40
5,00	4,70	6,80	4,00	5,50