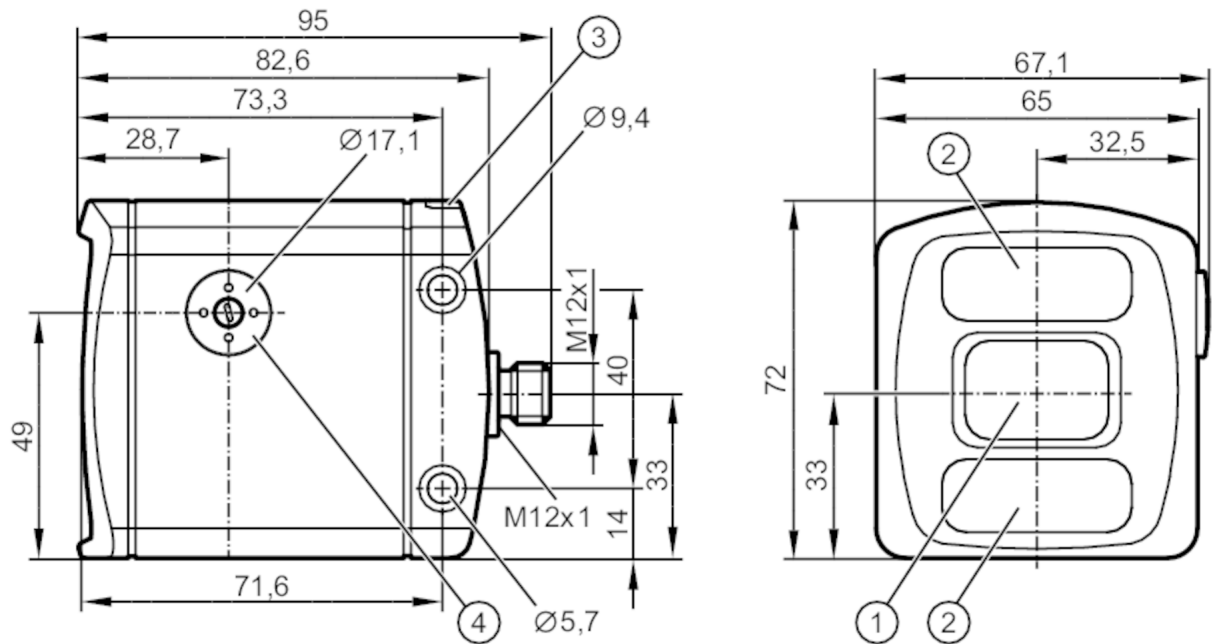


O3DP01



Sistema con cámara 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS



- 1 lentes
- 2 Unidad de iluminación
- 3 LED bicolor amarillo / verde
- 4 Ajustador del enfoque



Características del producto

Resolución de imagen en 3D [px]	352 x 264
Ángulo de apertura 3D [°]	40 x 30

Campo de aplicación

Aplicación	Detección de palés
------------	--------------------

Datos eléctricos

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

Rango de detección

Alcance operativo [mm]	1000...2000
Resolución de imagen en 3D [px]	352 x 264
Ángulo de apertura 3D [°]	40 x 30



Sistema con cámara 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

Software / programación		
Opciones de parametrización	a través del PC con el software ifm Vision Assistant o XML-RPC	
Interfaces		
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	
Condiciones ambientales		
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)
Homologaciones / pruebas		
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)	
Seguridad eléctrica	DIN EN 61010-2-201	suministro eléctrico solo a través de circuitos de corriente MBTP
Datos mecánicos		
Peso	[g]	774,55
Dimensiones	[mm]	72 x 67,1 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	anillos elásticos	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

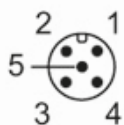


Sistema con cámara 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

Conector: 1 x M12; codificación: A



1	U+
2	nc
3	GND
4	nc
5	nc

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificación: D



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

Otros datos

Tamaño del campo de visión

rango de medición / distancia [m]	Longitud [m]	Ancho [m]
0,50	0,26	0,35
1,00	0,52	0,69
2,00	1,04	1,39
3,00	1,56	2,08
4,00	2,08	2,78