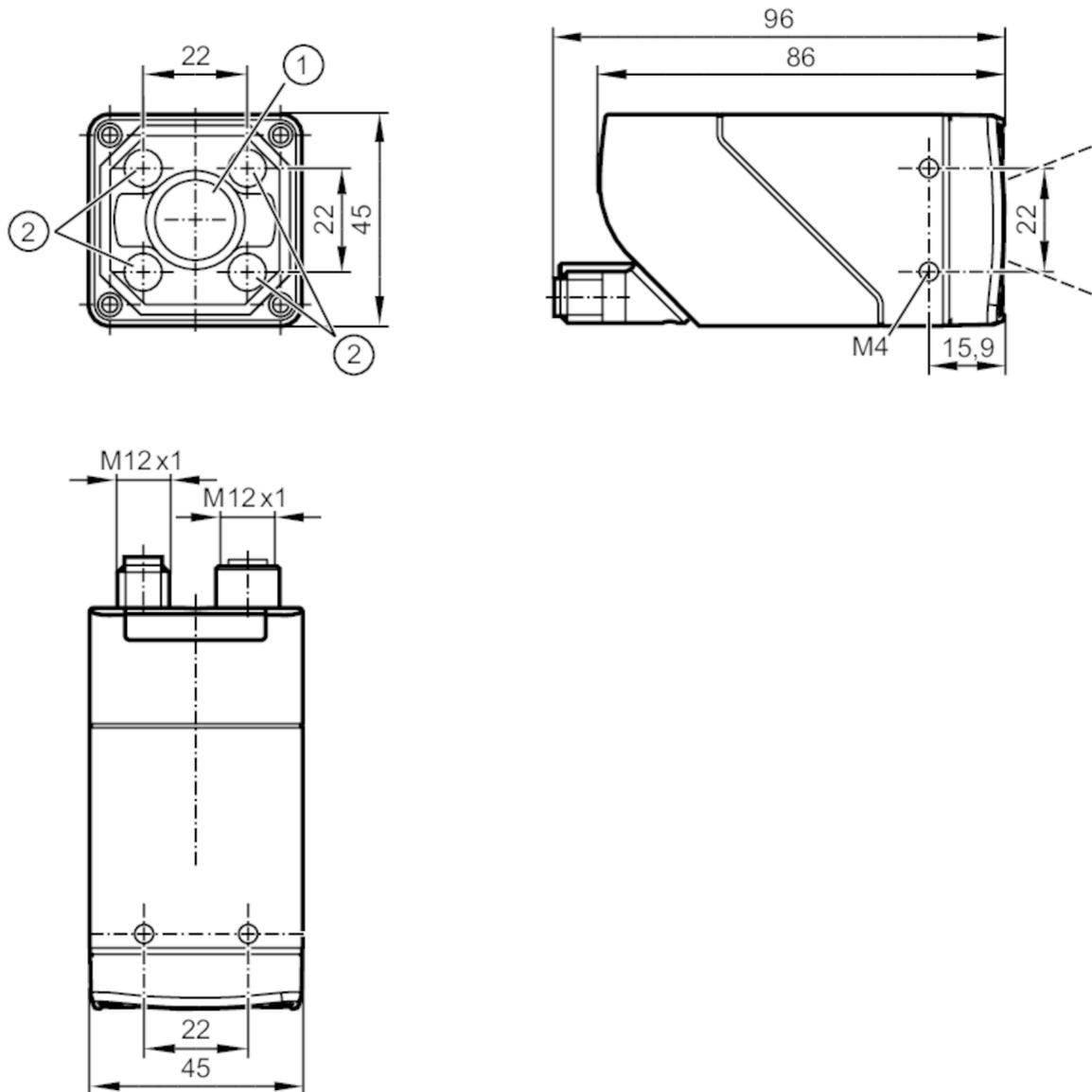


# O2D550



## Sensor de reconocimiento de objetos

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A



- 1 lentes
- 2 Unidad de iluminación



### Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Resolución de imagen [px]	1280 x 960
Velocidad de lectura máx. [Hz]	40

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 300; (24V DC; con las salidas conmutadas: < 600 mA)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz infrarroja

# O2D550



## Sensor de reconocimiento de objetos

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

Longitud de onda [nm]	850
Sensor de imagen	sensor de imagen CMOS b/n

### Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 1; Número de salidas digitales: 2
------------------------------	---

### Entradas

Disparador	externa; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; interno
Número de entradas digitales	1

### Salidas

Alimentación	PNP/NPN; (parametrizable)
Número de salidas digitales	2; (configurable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	1
Corriente máxima por cada salida [mA]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Tamaño del campo de visión [mm]	Alcance operativo	campo de visión		
	85	28 x 21		
	300	92 x 69		
	500	152 x 114		
	1000	302 x 227		
	1500	453 x 340		
	2000	603 x 452		
	2500	753 x 564		
Alcance operativo [mm]		> 85		
Resolución de imagen [px]		1280 x 960		
Tipo de objetivo		Estándar		
Velocidad de lectura máx. [Hz]		40		

### Software / programación

Opciones de parametrización	a través del PC con el software ifm Vision Assistant
-----------------------------	--

### Interfaces

Interfaz de comunicación	Ethernet
--------------------------	----------

### Ethernet

Número de interfaces Ethernet	1
Estándar de transmisión	10Base-T; 100Base-TX
Velocidad de transmisión	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo	TCP/IP; PROFINET
Valores por defecto	Dirección IP: 192.168.0.69
	máscara de subred: 255.255.255.0 (Class C)
	dirección IP de la puerta de enlace: 192.168.0.201
	dirección MAC: véase etiqueta

# O2D550



## Sensor de reconocimiento de objetos

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

Tipo de utilización	Parametrización; transmisión de datos	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-10...50	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...70	
Humedad relativa del aire máx. [%]	90; (sin condensación)	
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	4000	
Grado de protección	IP 65	
Grado de suciedad	2	
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM	EN IEC 61000-6-4 emisión de perturbaciones	entorno industrial
	EN IEC 61000-6-2 inmunidad a perturbaciones	entorno industrial
Resistencia a choques	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / no repetidamente
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / repetidamente
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Seguridad fotobiológica	grupo libre; (EN 62471)	
Seguridad eléctrica	EN IEC 61010-2-201	suministro eléctrico solo a través de circuitos de corriente MBTP
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso [g]	623,9	
Dimensiones [mm]	45 x 45 x 86	
Materiales	Carcasa: zinc conformado a presión con revestimiento de polvo; placa frontal: Gorillaglas; ventana LED: PC; botón pulsador: POM	
Material de la junta	FKM	
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicación	función	2 x LED, verde
	función	2 x LED, amarillo
	botón multifunción	2 x LED, verde/amarillo
Elementos de manejo	1	botón multifunción
<b>Accesorios</b>		
Accesorios (opcionales)	accesorios de montaje Tapas protectoras	
<b>Notas</b>		
Cantidad por pack	1 unid.	

# O2D550

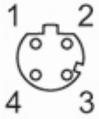


## Sensor de reconocimiento de objetos

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

### Conexión eléctrica - Ethernet

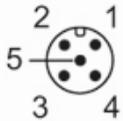
Conector: 1 x M12; codificación: D; cuerpo: Acero inoxidable; Junta de estanqueidad: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

### Conexión eléctrica - alimentación

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: Acero inoxidable



1	U+
2	entrada trigger
3	0 V
4	salida de conmutación 1 configurable
5	salida de conmutación 2 configurable / salida trigger con fuente de iluminación externa