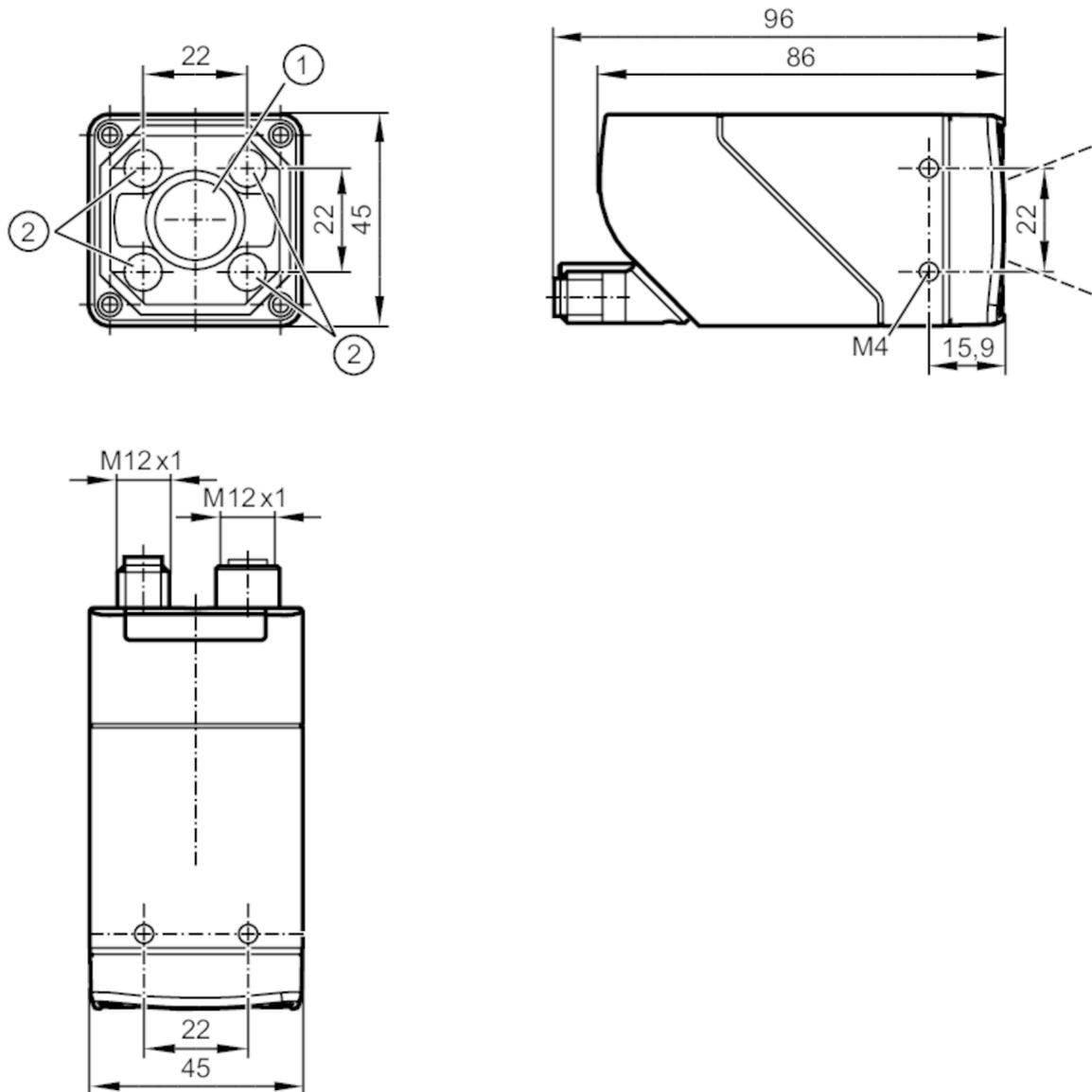


# O2D544



## Sensor de reconocimiento de objetos

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 1 lentes
- 2 Unidad de iluminación



### Características del producto

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

### Campo de aplicación

Característica especial		Filtro de polarización
-------------------------	--	------------------------

### 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



## Sensor de reconocimiento de objetos

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	RGBW
Longitud de onda [nm]	625; 525; 453
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		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
	5000	960 x 720		
Alcance operativo [mm]	> 200			
Resolución de imagen [px]	1280 x 960			
Tipo de objetivo	Teleobjetivo			
Filtro de polarización disponible	sí			
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

# O2D544



## Sensor de reconocimiento de objetos

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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
Tipo de utilización	Parametrización; transmisión de datos

### Condiciones ambientales

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

### Homologaciones / pruebas

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 de riesgo 2; (EN 62471)
Seguridad eléctrica	EN IEC 61010-2-201	suministro eléctrico solo a través de circuitos de corriente MBTP

### Datos mecánicos

Peso	[g]	626,1
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

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación	función	2 x LED, verde
	función	2 x LED, amarillo
	botón multifunción	2 x LED, verde/amarillo
Elementos de manejo	1	botón multifunción

### Accesorios

Accesorios (opcionales)	accesorios de montaje
	Tapas protectoras

### Notas

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

# O2D544



## Sensor de reconocimiento de objetos

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

### Conexión eléctrica - Ethernet

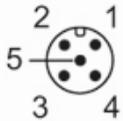
Conector: 1 x M12; codificación: D; cuerpo: Acero inoxidable; Junta de estanqueidad: FKM



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