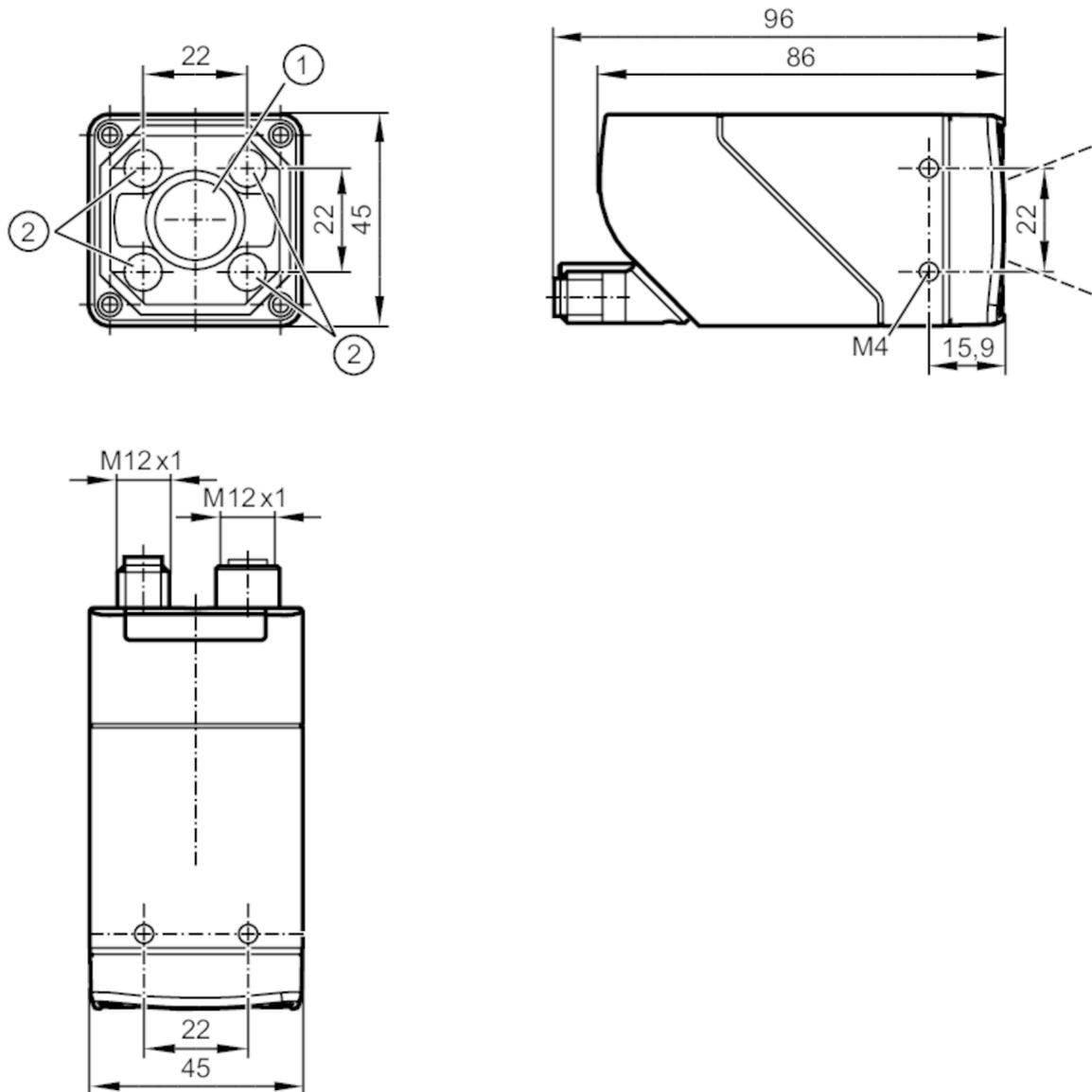


O2D554



Sensor de reconocimiento de objetos

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 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



Sensor de reconocimiento de objetos

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GMIT/10/5A

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 máx. de carga por salida	[mA]	100		
Protección contra cortocircuitos		sí		
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada		
Resistente a sobrecargas		sí		
Rango de detección				
Tamaño del campo visual	[mm]	Alcance operativo	Campo visual	
		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		
Velocidad de lectura máx.	[Hz]	40		
Software / programación				
Opciones de parametrización		A través de PC con 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		



Sensor de reconocimiento de objetos

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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 contaminación	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 las 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
Datos mecánicos		
Peso [g]	695,5	
Dimensiones [mm]	45 x 45 x 86	
Materiales	Carcasa: Zinc conformado a presión con revestimiento de polvo; placa frontal: Gorillaglas; ventana LED: PC; con botones pulsadores: POM	
Material de la junta	FKM	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Función	2 x LED, verde
	Función	2 x LED, amarillo
	botón multifunción	2 x LED, verde/amarillo
Elementos de mando	1	botón multifunción
Accesorios		
Accesorios (opcionales)	accesorios de montaje Tapas protectoras	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

O2D554



Sensor de reconocimiento de objetos

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GMIT/10/5A

Conexión eléctrica - Ethernet

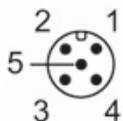
Conector: 1 x M12; codificación: D; cuerpo: Acero inoxidable; Junta de estanqueidad: FKM



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	Umbral de la salida 1 configurable
5	Umbral de la salida 2 configurable / salida trigger con fuente de iluminación externa