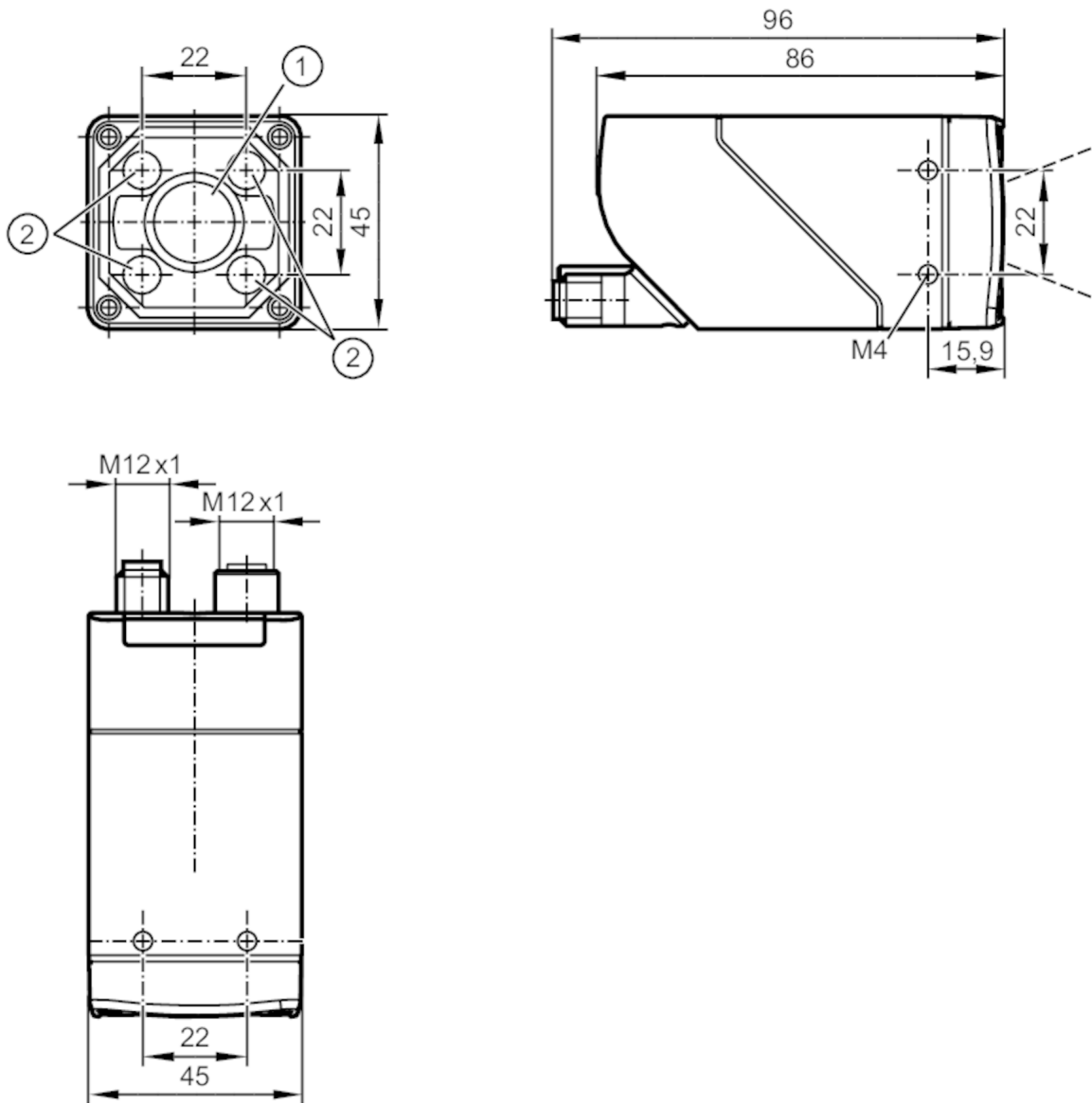




Lectores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T



- 1 lentes
- 2 Unidad de iluminación



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
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]	< 400; (18 V típico)
Consumo de corriente máx.	[mA]	800; (18 V con las salidas conmutadas memoria USB activa)
Clase de protección		III



Lectores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	617
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); interno
Número de entradas digitales	1

Salidas

Número total de salidas	2
Alimentación	PNP/NPN; (parametrizable)
Número de salidas digitales	2; (configurable)
Función de salida	configurable
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2
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		
Alcance operativo [mm]	> 200			
Resolución de imagen [px]	1280 x 960			
Tipo de objetivo	Teleobjetivo			
Códigos legibles	Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code			
Calidad del código según			ISO / IEC 15415	
			ISO / IEC 15416	
			AIM DPM	
			ISO/IEC TR 29158	
			SEMI T10	
Tipos de fuente legibles	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			



Lectores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Filtro de polarización disponible	sí
Lectura omnidireccional	sí
Inclinación máx. con respecto al plano de imagen [°]	45
Velocidad de lectura máx. [Hz]	40

Software / programación

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

Interfaces

Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM3 (230,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Clase de puerto de maestro requerido	A	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	1699

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
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

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	3

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



Lectores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Datos mecánicos		
Peso	[g]	596,8
Tipo de montaje		Montaje de rosca; (taladro M4 x 7 mm)
Dimensiones	[mm]	45 x 45 x 86
Materiales		Carcasa: zinc conformado a presión con revestimiento de polvo; placa frontal: PMMA; ventana LED: PC; botón pulsador: POM
Material de la junta		FKM
Par de apriete	[Nm]	2,1
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	función	2 x LED, verde
	función	2 x LED, amarillo
	Teach-Funktion	1 x LED, verde
	Teach-Funktion	1 x LED, amarillo
Elementos de manejo	1 x	Teach-Taste
Accesorios		
Accesorios (opcionales)		Software de aplicación
		accesorios de montaje
		Cable adaptador
		Tapas de protección y filtrado
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Conexión eléctrica - Ethernet		
Conector: 1 x M12; codificación: D; cuerpo: Acero inoxidable; Junta de estanqueidad: FKM		
1	TxD+	
2	RxD+	
3	TxD-	
4	RxD-	

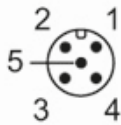


Lectores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

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 / IO-Link
5	salida de conmutación 2 configurable / salida trigger con fuente de iluminación externa