



Lectores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T



- 1 lentes
- 2 Unidad de iluminación
- 3 Puntos láser



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]	< 600; (24V DC)
Clase de protección	III



Lectores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/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); TCP/IP; PROFINET; interno
Número de entradas digitales	1

Salidas

Número total de salidas	2
Número de salidas digitales	2; (configurable)
Función de salida	24 V PNP/NPN
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		
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			
Filtro de polarización disponible	sí			
Lectura omnidireccional	sí			



Lectores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

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	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
Tipo de utilización	Parametrización; transmisión de datos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...70
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 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)
Clase de protección láser		1
Nota sobre protección láser	atención:	luz láser
	clase láser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		cumple con la 21 CFR parte 1040, a excepción de las variaciones en conformidad con la Laser Notice nº 50, con fecha de junio de 2007.
Seguridad fotobiológica		grupo libre; (EN 62471)
Seguridad eléctrica	EN 61010-2-201	suministro eléctrico solo a través de circuitos de corriente MBTP

Datos mecánicos

Peso	[g]	602,2
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



Lectores de códigos 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

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

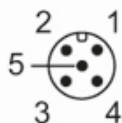
Conector: 1 x M12; codificación: D; cuerpo: Acero inoxidable; Junta de estanqueidad: FKM



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

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