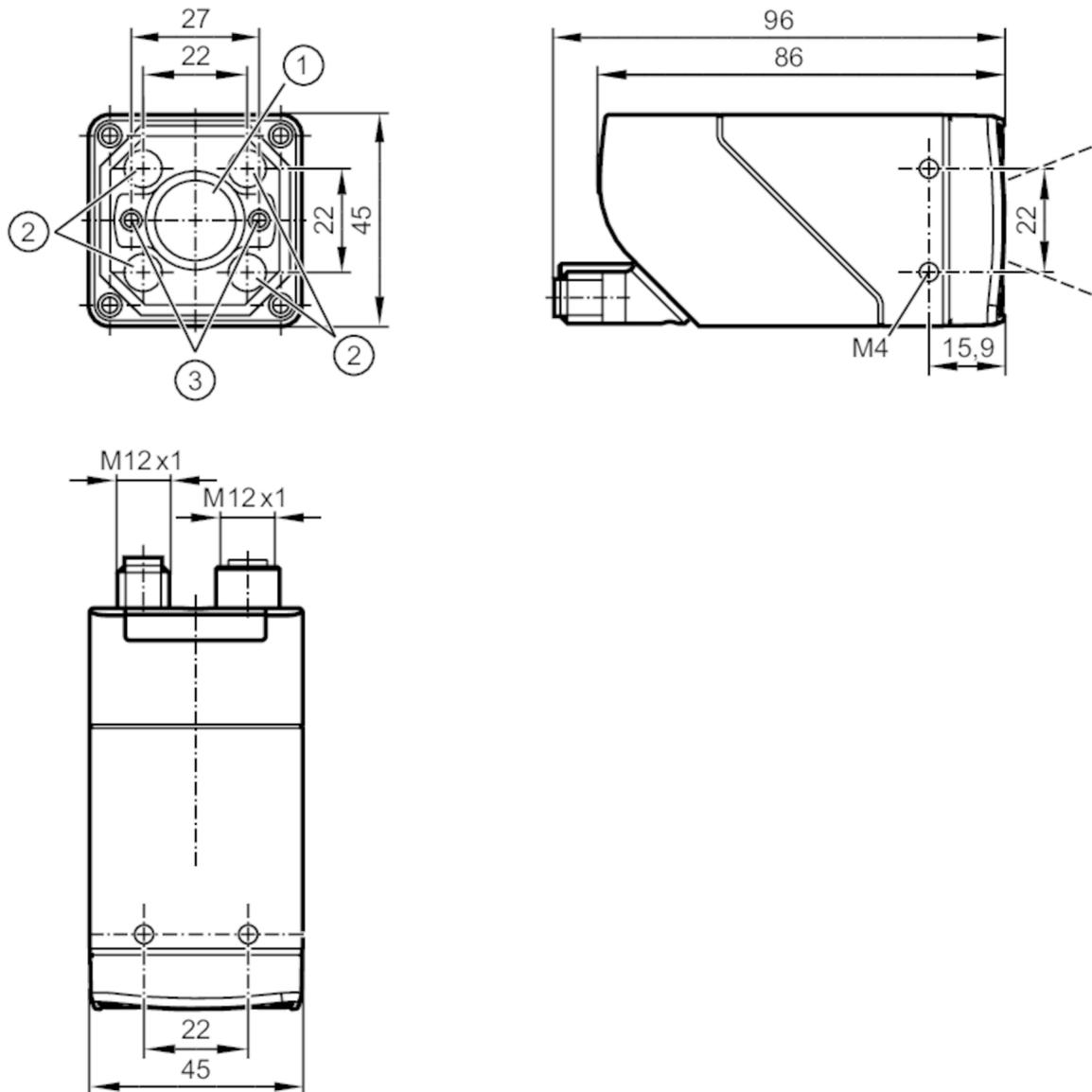




## Lectores de códigos 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T



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



### 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]                  | < 600; (24V DC) |
| Clase de protección                        | III             |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí              |
| Tipo de luz                                | luz infrarroja  |



## Lectores de códigos 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

|  |      |  |              |                  |
|--|------|--|--------------|------------------|
| Longitud de onda                                     | [nm] | 850  |              |                  |
| Sensor de imagen                                     |      | sensor de imagen CMOS b/n  |              |                  |
| <b>Entradas/salidas</b>                              |      |  |              |                  |
| Número de entradas y salidas                         |      | Número de entradas digitales: 1; Número de salidas digitales: 2  |              |                  |
| <b>Entradas</b>                                      |      |  |              |                  |
| Disparador   |      | externa; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; interno   |              |                  |
| Número de entradas digitales                         |      | 1  |              |                  |
| <b>Salidas</b>                                       |      |  |              |                  |
| 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 máx. de carga por salida                   | [mA] | 100  |              |                  |
| Protección contra cortocircuitos                     |      | sí   |              |                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos             |      | pulsada  |              |                  |
| Resistente a sobrecargas                             |      | sí   |              |                  |
| <b>Rango de detección</b>                            |      |  |              |                  |
| 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    |                  |
| 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   |              |                  |
| Lectura omnidireccional                              |      | sí   |              |                  |
| Inclinación máx. con respecto al plano de imagen     | [°]  | 45   |              |                  |
| Velocidad de lectura máx.                            | [Hz] | 40   |              |                  |



## Lectores de códigos 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

| Software / programación            |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Opciones de parametrización        | botón de aprendizaje; 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   |   |
| 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 las 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]                           | 602,4   |   |
| 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   |   |



## Lectores de códigos 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

### Indicaciones / elementos de mando

|                    |                |                   |
|--------------------|----------------|-------------------|
| Indicador          | Función        | 2 x LED, verde    |
|                    | Función        | 2 x LED, amarillo |
|                    | Teach-Funktion | 1 x LED, verde    |
|                    | Teach-Funktion | 1 x LED, amarillo |
| Elementos de mando | 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

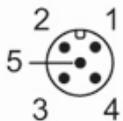
Conector: 1 x M12; codificación: D; cuerpo: Acero inoxidable; Junta de estanqueidad: FKM



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