



# Lector multicódigo para IO-Link

Identificación óptica de códigos 1D/2D y texto

- Evaluación de diferentes códigos y textos en una sola imagen
- Integración y configuración sencillas mediante IO-Link
- Listo para usar, simplemente basta con programar los códigos
- Detección fiable incluso en presencia de luz externa y superficies difíciles



IP65



IO-Link

**ifm** – close to you!

### Solución versátil para producción y logística

El lector multicódigo O2I detecta códigos 1D y 2D, así como elementos de texto. Incluso en caso de múltiples códigos y secciones de texto o combinaciones de ambos, el O2I evalúa todo con precisión en un solo escaneado. Esto convierte al lector multicódigo en una solución de aplicación universal para los procesos de producción y logística en los que los códigos y la información de texto se utilizan para comprobar la calidad o para el seguimiento de los productos.

Gracias a la iluminación RGBW integrada y configurable, se pueden leer sin problemas incluso códigos, textos y fondos con combinaciones de colores difíciles.

### Sencilla integración gracias a IO-Link

La integración es extremadamente sencilla gracias al uso de IO-Link. El lector multicódigo puede incorporarse a la infraestructura IO-Link existente nada más sacarlo de la caja. Un simple aprendizaje es todo lo que se necesita para configurar el sensor con un código. Para tareas de identificación más exigentes, está disponible el software para PC "Vision Assistant" de fácil manejo.

Los datos con un tamaño superior a 32 bytes se dividen automáticamente en varios bloques y se transmiten al controlador a través de IO-Link mediante el estándar rápido COM3. La separación de los bloques de datos se produce automáticamente con un tiempo de retención de datos ajustable. Una gran ventaja para el usuario es que no se requieren bloques de función especiales en el programa de control.

Además, IO-Link permite configurar cómodamente muchos parámetros de los sensores directamente desde el controlador. Esto incluye, por ejemplo, el enfoque, las cadenas de datos para la comparación de códigos o el diagnóstico. Esto facilita la adaptación del lector a productos o procesos operativos cambiantes.

Descripción	N.º de pedido
<b>Iluminación: RGBW</b>	
Objetivo estándar	<b>O2I400</b>
Objetivo gran angular	<b>O2I402</b>
Teleobjetivo	<b>O2I404</b>
<b>Iluminación: luz roja</b>	
Objetivo estándar	<b>O2I410</b>
Objetivo gran angular	<b>O2I412</b>
Teleobjetivo	<b>O2I414</b>
<b>Iluminación: infrarrojos</b>	
Objetivo estándar	<b>O2I420</b>
Objetivo gran angular	<b>O2I422</b>
Teleobjetivo	<b>O2I424</b>

## BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



#### Vision Assistant

Software de configuración y parametrización para PC



#### Complemento de monitorización

Visualización de imágenes y datos en el panel de control



#### Maestro IO-Link

Maestro de campo con interfaz Profinet



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/O2I400](http://ifm.com/fs/O2I400)