



Inspección de superficies y análisis de códigos

O2U5: dos sensores de visión en uno

- El sensor de visión 2D permite analizar superficies y contornos, así como leer códigos y caracteres
- Universal hasta la infraestructura: numerosas interfaces permiten una integración perfecta en el sistema de control
- Sencillo manejo gracias al cómodo software, los asistentes de aplicación y la memoria extraíble



IP65



ifm – close to you!

Opciones versátiles de inspección

El O2U5 ofrece al usuario posibilidades de combinación casi ilimitadas en la inspección 2D. Las superficies y los contornos de los objetos se pueden analizar ahora simultáneamente con códigos QR o de barras. Por ejemplo, el código QR puede utilizarse para comprobar si el componente se corresponde realmente con el pedido, mientras que los análisis de contornos y superficies pueden utilizarse para realizar el control de calidad final antes del montaje.

Integración adaptada, configuración sencilla

Las múltiples combinaciones de las que ahora dispone el usuario para el control de calidad se pueden gestionar fácilmente gracias al Vision Assistant de ifm. El software de fácil manejo está disponible de forma gratuita.

En él se pueden ajustar la interfaz, la exposición y otros parámetros del O2U5. Además, los numerosos preajustes de aplicación (asistentes) ofrecen una potente ayuda para una rápida puesta en marcha. Si es necesario sustituir el equipo, los parámetros guardados se pueden transferir rápidamente al nuevo equipo gracias a la memoria extraíble.

Para obtener la máxima precisión de ajuste en la aplicación, se puede seleccionar la combinación adecuada de iluminación y objetivo.

Más información en la web: resumen de prestaciones y calculadora de campos de visión

En nuestra web ofrecemos un amplio resumen de las prestaciones del análisis de contornos y superficies, así como de la lectura de códigos y caracteres. Allí también se encuentra la calculadora del campo de visión, que permite seleccionar el objetivo adecuado.

Descripción	N.º de pedido
Iluminación: luz roja	
Objetivo estándar	O2U530
Objetivo gran angular	O2U532
Teleobjetivo	O2U534
Iluminación: RGBW	
Objetivo estándar	O2U540
Objetivo gran angular	O2U542
Teleobjetivo	O2U544
Iluminación: infrarrojos	
Objetivo estándar	O2U550
Objetivo gran angular	O2U552
Teleobjetivo	O2U554

Datos técnicos		
Conexión		5 polos
Interfaces		TCP/IP; PROFINET; Ethernet/IP; IO-Link
Tensión de alimentación	[V]	18...30 DC
Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Grado de protección		IP65

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2024
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



Maestros IO-Link
Maestros de campo con interfaz PROFINET



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/O2U530