

Sensor de fibra óptica OCF

Inteligente, rápido y cómodo



Presentación del producto

Descripción del producto

Sensor de fibra óptica OCF



Demasiado bueno para ser verdad!

¿Cuándo instaló su último sensor de fibra óptica? ¿No quiere ni acordarse? Entonces tenemos buenas noticias: a partir de ahora, todo será diferente. Mejor. Más fácil. Porque con el nuevo OCF, tanto las uñas como los carriles DIN permanecen intactos durante el montaje (y sí, también al desmontarlo) y el destornillador se puede dejar en la caja de herramientas. Clic, clic, clic: eso es todo lo que se oye y lo que es necesario para encajar la fibra óptica en el sensor y el sensor en el carril. Sin maldecir, sin desesperarse, nada de nada.

El funcionamiento del sensor es igual de sencillo: ¿Puesta en marcha guiada? ¿Selección automática del mejor modo de funcionamiento (de un total de seis)? ¿Función "Find-me"? ¿Función "Clean-me"? Todo incluido. Más pantalla OLED. Más IO-Link. ¿No es fantástico? ¿Qué más puede pedir un especialista en automatización?

¿Más información? No hay problema.

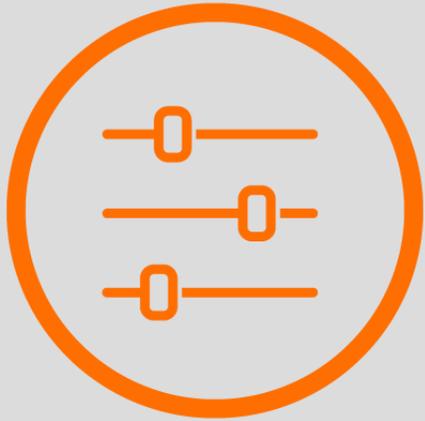
Ahora también solo hace falta un clic para ver todo en detalle.

Este de aquí: ifm.com/es/ocf



Ventajas del producto

OCF, por buenas razones.



El mejor rendimiento posible en cada aplicación

Seis modos de funcionamiento y selección automática mediante modo inteligente.



Canal doble: inteligente y rápido

Dos salidas de conmutación para procesos rápidos y funciones de diagnóstico a través de IO-Link.



Configuración rápida y menú intuitivo

Pantalla OLED, manejo intuitivo con tres botones y menú guiado en 10 idiomas.



Sistema de sujeción inteligente y bloqueo de fibra

Montaje sin herramientas e inserción sencilla de la fibra óptica.



Aplicaciones

Detección de piezas pequeñas

Tornillos en un transportador helicoidal

Función

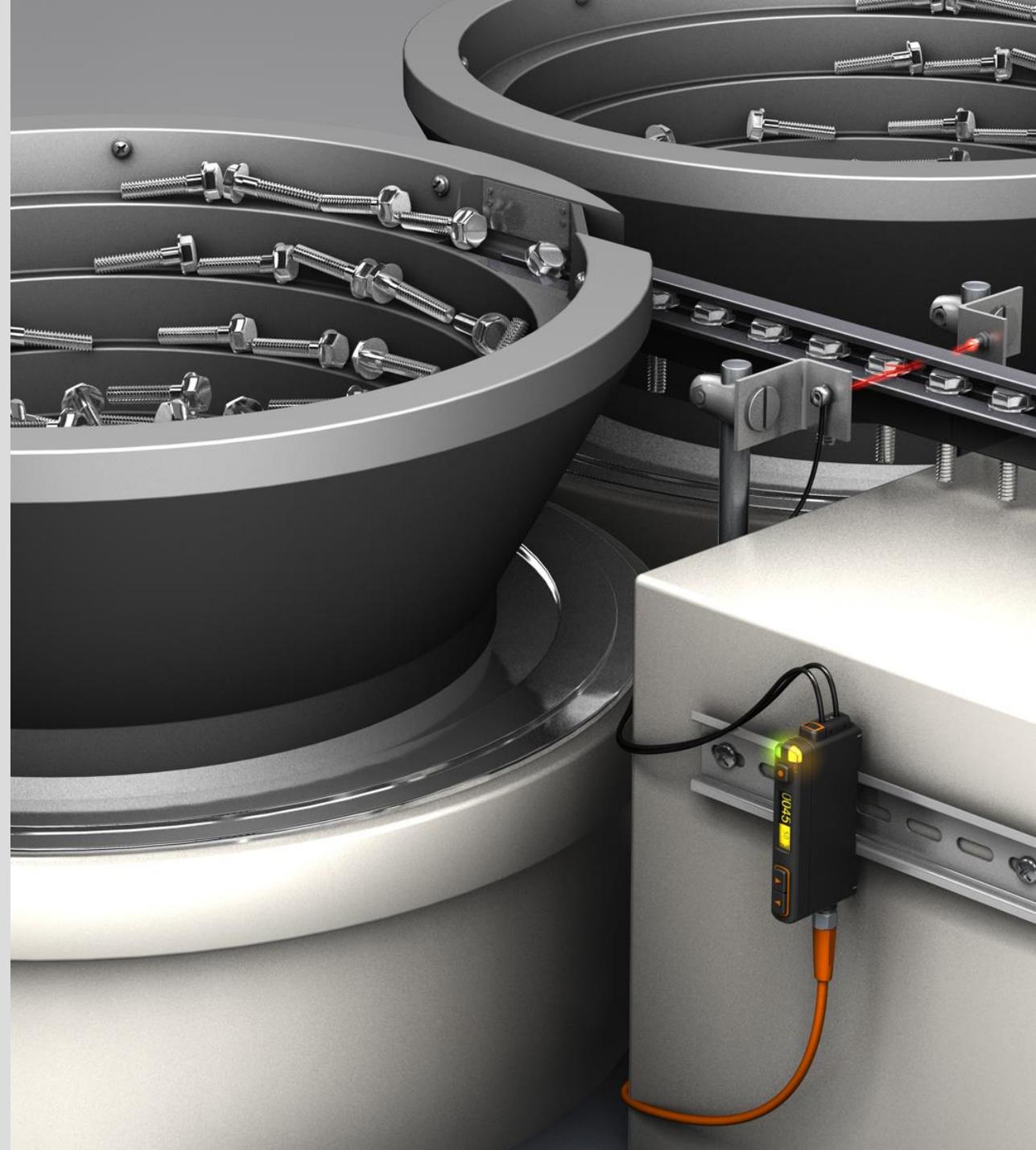
Comprobar que todos los tornillos están en la posición correcta.

Reto

Los tornillos son muy pequeños.

Ventaja significativa

Gracias a una óptica enfocada y a unos diámetros de punto de luz muy pequeños, se puede detectar cada uno de los tornillos y comprobar su correcto posicionamiento. Además, a través de IO-Link se pueden contar los tornillos.



Sensor de fibra óptica OCF
Presentación del producto

Aplicaciones

Detección de objetos muy rápidos

Instalación embotelladora

Función

Comprobación de la alimentación de botellas y de la presencia de una tapa.

Reto

Las botellas se mueven a gran velocidad.

Ventaja significativa

El canal doble permite no solo detectar las botellas que se mueven rápidamente, sino también utilizar simultáneamente las funciones de diagnóstico a través de IO-Link.



Sensor de fibra óptica OCF
Presentación del producto



Aplicaciones

Detección de objetos difíciles de identificar

Control de nivel

Función

Detectar si se ha alcanzado un nivel mínimo de llenado en recipientes transparentes (p. ej., botellas, vasos o tubos).

Reto

El recipiente y el líquido son transparentes.

Ventaja significativa

Los seis modos de funcionamiento diferentes, así como la selección automática de modos, evitan que se produzcan fallos en superficies difíciles de detectar (p. ej., oscuras, transparentes o brillantes).



Sensor de fibra óptica OCF
Presentación del producto



Aplicaciones

Uso en entornos exigentes

Supervisión de posición

Función

Comprobación del posicionamiento óptimo de un componente.

Reto

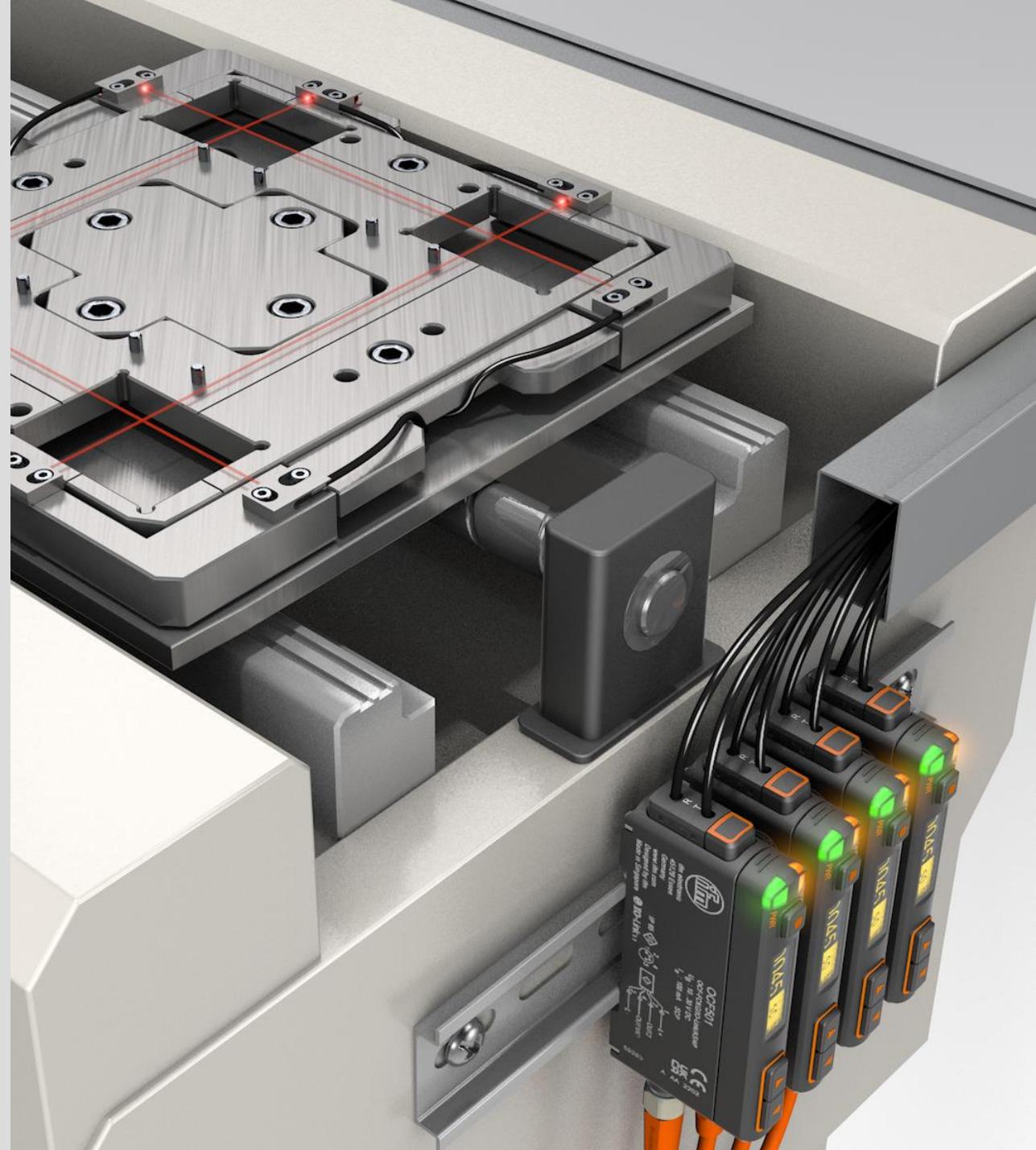
El espacio de instalación es muy reducido. A menudo se utilizan productos químicos o aceite.

Ventajas principales

Gracias a su resistencia a diversos fluidos agresivos, es posible una detección fiable incluso en condiciones difíciles. Además, la función "Clean-me" permite controlar el grado de suciedad a través de IO-Link para su uso en el mantenimiento predictivo.



Sensor de fibra óptica OCF
Presentación del producto



Bueno es saberlo

¡Un cambio con cabeza!

Combine el nuevo sensor de fibra óptica OCF con la amplia gama de productos de fibra óptica de ifm y benefíciense de la máxima flexibilidad:



Radio de curvatura extremadamente pequeños y muchos ciclos de curvatura

Altamente flexible con un radio de curvatura mínimo de 1 mm y resistente al movimiento hasta 1 millón de ciclos de flexión.



Alta resistencia a la temperatura y a las sustancias químicas

Resistente a temperaturas de hasta 290° C y en entornos exigentes gracias a un revestimiento de acero inoxidable y/o metal-silicona.



Múltiples diseños de cabezales de detección

Variable no solo en cuanto a material, tamaño, principio de funcionamiento y diseño, sino también en cuanto a alcance y ángulo de emisión de luz.

Descubra qué fibra óptica se adapta mejor a sus necesidades: [selector de fibras ópticas de ifm](#)



Sensor de fibra óptica OCF
Presentación del producto



Sensor de fibra óptica OCF

ifm.com

