



Más rápido, más lejos, mejor

Nueva generación de sensores de distancia OGD

- Medición de distancia con precisión milimétrica mediante la tecnología del tiempo de vuelo PMD
- Amplia gama de aplicaciones: 3 modos de funcionamiento facilitan ahora la detección de objetos en procesos dinámicos
- 2 en 1: emisión simultánea del valor de distancia y de reflectividad
- Visualización de los valores del proceso a través de IO-Link y de la pantalla bicolor en el equipo



ifm – close to you!

Material de la carcasa	Salida	N.º de pedido
Plástico	2x PNP/NPN (seleccionable)	OGD250
Plástico	1x PNP/NPN, 1x analógica	OGD251
Acero inoxidable	2x PNP/NPN (seleccionable)	OGD550
Acero inoxidable	1x PNP/NPN, 1x analógica	OGD551

Aún más rendimiento

La nueva generación de los reconocidos sensores de distancia de la gama OGD reúne en un solo producto las ventajas de sus numerosas variantes predecesoras. Y es que ahora, mediante la selección del modo de funcionamiento, el usuario puede elegir entre una alta distancia de medición, la máxima precisión o una elevada frecuencia de medición. Esto reduce el número de variantes y permite una adaptación óptima a una amplia gama de aplicaciones.

Utilización versátil

Los sensores de la gama OGD miden valores de distancia con precisión milimétrica. Son los ayudantes perfectos para posicionar objetos o comprobar su presencia, por ejemplo en el control de calidad. Los valores de reflectancia también se pueden utilizar para la identificación en tareas de clasificación. Los campos de aplicación son amplios: ya sean sistemas de manipulación, robótica, automatización de montaje, tecnología de transporte o logística, los nuevos OGD son la solución universal a los problemas de su sistema de automatización.

¿Ligero o extra resistente?

Usted elige. Porque en el futuro ofreceremos el OGD tanto en carcasas de plástico como de acero inoxidable.

Datos técnicos comunes		
Rango de medición (distancia)	[mm]	50...2000
Reflectividad del objeto ajustable	[%]	6...900
Tipo de luz / longitud de onda	[nm]	luz láser 650
Clase de protección láser		1
Punto láser en el rango de medición máx.	[mm]	5
Material de la placa frontal		PMMA
Frecuencia de muestreo	[Hz]	máx. 180
Supresión de interferencias mutuas		sí
Grado de protección		IP67

Comodidad

El ajuste se puede llevar a cabo en el equipo mediante tres botones y la pantalla de 4 dígitos o cómodamente a distancia a través de IO-Link.

Hablando de la pantalla: esta es capaz de hacer algo más que mostrar el valor de medición actual. El cambio de color rojo / verde indica de manera inequívoca el estado de la medición en curso.

Además del valor de distancia, el valor de reflectancia también puede emitirse para su evaluación a través de una salida analógica o IO-Link, o señalizarse a través de una salida de conmutación.

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



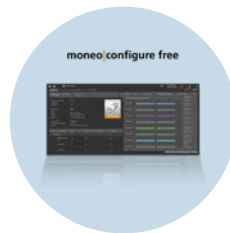
Interfaz IO-Link

Para la parametrización de equipos IO-Link en el PC



Maestro IO-Link

Maestro de campo con interfaz Profinet



moneo|configure free

Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Para más datos técnicos: ifm.com/fs/OGD250