



Más rápido, más lejos, mejor

Nueva generación de sensores de distancia OGD

- Medición de distancia con precisión milimétrica gracias a la tecnología de 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 de proceso mediante IO-Link y pantalla bicolor integrada



IP67



IO-Link

ToF

ifm – close to you!

Material de la carcasa	Clase de protección láser	Salida	Rango de medición [mm]	N.º de pedido
Plástico	1	2x PNP/NPN (seleccionable)	50...2000	OGD250
Plástico	1	1x PNP/NPN, 1x analógica	50...2000	OGD251
Acero inoxidable	1	2x PNP/NPN (seleccionable)	50...2000	OGD550
Acero inoxidable	1	1x PNP/NPN, 1x analógica	50...2000	OGD551
Acero inoxidable	2	2x PNP/NPN (seleccionable)	50...4000	OGD560

Aún más rendimiento

La nueva generación de sensores de distancia de la gama OGD reúne en un solo equipo todas las ventajas de sus numerosas versiones anteriores. El usuario puede ahora elegir entre distintos modos de funcionamiento para optimizar el sensor según sus necesidades: mayor alcance, máxima precisión o alta frecuencia de muestreo. Esto reduce el número de variantes y permite una adaptación óptima a múltiples aplicaciones.

Clase láser 2 = doble alcance

En la versión con láser de clase 2, el OGD duplica su alcance y detecta objetos a una distancia de hasta 4 metros. Gracias a la nueva función "High Excess Gain" (HEG), también detecta de forma fiable objetos difíciles, oscuros o reflectantes.

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: desde sistemas de manipulación, robótica y automatización de montaje hasta tecnología de transporte y logística. Los nuevos OGD son la solución universal para tus necesidades de automatización.

¿Ligero o especialmente robusto?

Tú decides. Ahora ofrecemos el OGD en versiones con carcasa de plástico o de acero inoxidable.

Datos técnicos comunes		
Reflectividad del objeto ajustable	[%]	6...900
Tipo de luz / longitud de onda	[nm]	luz láser 650 nm
Material de la placa frontal		PMMA
Frecuencia de muestreo	[Hz]	máx. 180
Prevención de interferencias mutuas		hasta 5 sensores
Grado de protección		IP67

Fácil configuración

El sensor puede configurarse directamente en el equipo mediante tres botones y una pantalla de 4 dígitos o de forma remota a través de IO-Link. Al ser compatibles con versiones anteriores, los nuevos OGD pueden sustituir sin problemas a los equipos de la generación anterior y adoptar sus parámetros.

Hablando de la pantalla, esta puede mostrar mucho más que solo el valor de medición actual. Un cambio de color a rojo o verde indica claramente el estado de la medición actual.

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

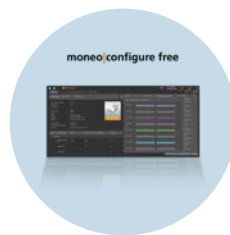
BEST FRIENDS



Interfaz IO-Link
Para la parametrización de equipos IO-Link en el PC



Maestros IO-Link
Maestros 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