



Los sensores adecuados para cada aplicación

Nueva generación de sensores de distancia OGD

- Medición de distancia con precisión milimétrica gracias a la tecnología de tiempo de vuelo PMD
- Distancias cortas o largas: todas las necesidades cubiertas
- 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



ifm – close to you!

Rango de medición [mm]	Clase de protección láser	Salida	Material de la carcasa	N.º de pedido
50...500	1	2x PNP/NPN (seleccionable)	acero inoxidable	OGD540
50...4000	2	2x PNP/NPN (seleccionable)	acero inoxidable	OGD560
50...2000	1	2x PNP/NPN (seleccionable)	plástico	OGD250
50...2000	1	1x PNP/NPN, 1x analógica	plástico	OGD251
50...2000	1	2x PNP/NPN (seleccionable)	acero inoxidable	OGD550
50...2000	1	1x PNP/NPN, 1x analógica	acero inoxidable	OGD551

Aún más rendimiento

La nueva generación de los reconocidos sensores de distancia OGD amplía aún más su gama para adaptarse a todo tipo de aplicaciones. Permite realizar mediciones precisas en el rango cercano con la misma fiabilidad con la que detecta objetos a distancias de hasta 4 metros. Todas las variantes cuentan con tecnología PMD resistente a la luz externa y pueden distinguir objetos según su reflectividad. Incluso los objetos muy oscuros o altamente brillantes se detectan sin dificultad.

Soluciones para una prevención de errores fiable

En su versión con láser de clase 2, el OGD560 ofrece el doble de alcance y permite la prevención de errores a distancias de hasta 4 metros. En el rango cercano, el OGD540 garantiza la seguridad del proceso. Gracias al nuevo modo Ultimate Black, 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	
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	IP65, 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

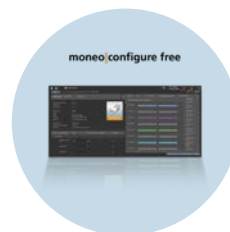
Nos reservamos el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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/OGD540