



# Più veloce, più potente, migliore

Sensore di distanza OGD di nuova generazione

- Misurazione della distanza con precisione millimetrica grazie alla tecnologia a tempo di volo PMD
- Ampia gamma di applicazioni: 3 modalità operative facilitano il rilevamento degli oggetti, ora anche in processi dinamici
- 2 in 1: uscita simultanea del valore di distanza e della riflettività
- Visualizzazione del valore di processo tramite IO-Link e display a 2 colori sul dispositivo



**ifm** – close to you!

Materiale	Uscita	Codice art.
plastica	2x PNP/NPN (selezionabile)	<b>OGD250</b>
plastica	1x PNP/NPN, 1x analogica	<b>OGD251</b>
acciaio inox	2x PNP/NPN (selezionabile)	<b>OGD550</b>
acciaio inox	1x PNP/NPN, 1x analogica	<b>OGD551</b>

### Ancora più performance

La nuova generazione dei collaudati sensori di distanza OGD combina i vantaggi delle numerose varianti precedenti in un unico dispositivo. Selezionando la modalità operativa, l'operatore può scegliere l'ottimizzazione in base all'elevata distanza di misura, massima precisione o alta frequenza di misura. Ciò riduce il numero di varianti e consente un adattamento ottimale a un'ampia gamma di applicazioni.

### Utilizzo versatile

I sensori OGD misurano i valori di distanza con precisione millimetrica. Sono un aiuto ideale per posizionare gli oggetti o verificarne la presenza, ad esempio nel controllo della qualità. I valori di riflettività possono anche essere utilizzati, ad esempio, per l'identificazione in operazioni di selezione. Le aree di applicazione sono ampie. Che si tratti di sistemi di movimentazione, robotica, Assembly Automation, sistemi di trasporto o logistica, i nuovi OGD sono una soluzione universale per la vostra automazione!

### Leggero o più robusto?

A voi la scelta! In futuro forniremo l'OGD sia in plastica che in acciaio inox.

Dati tecnici comuni		
Campo di misura (distanza)	[mm]	50...2000
Riflettività regolabile dell'oggetto	[%]	6...900
Tipo di luce / Lunghezza d'onda	[nm]	luce laser 650
Classe di protezione laser		1
Spot laser con max. campo di misura	[mm]	5
Materiale protezione frontale		PMMA
Frequenza di misura	[Hz]	max. 180
Soppressione di interferenze reciproche		sì
Grado di protezione		IP67

### Pratico

Il sensore viene impostato tramite i tre pulsanti sul dispositivo e il display a 4 cifre oppure comodamente da remoto tramite IO-Link.

A proposito del display: può fare di più che visualizzare l'attuale valore misurato. Il colore del valore cambia da rosso a verde indicando inequivocabilmente lo stato della misurazione in corso.

Oltre al valore della distanza, anche il valore di riflettività può essere trasmesso per la valutazione tramite uscita analogica o IO-Link oppure segnalato tramite uscita di commutazione.

## BEST FRIENDS

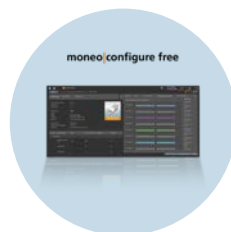
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Interfaccia IO-Link**  
Per la parametrizzazione di dispositivi IO-Link sul PC



**Master IO-Link**  
Master da campo con interfaccia PROFINET



**moneo|configure free**  
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



Per ulteriori dati tecnici,  
consultare:  
[ifm.com/fs/OGD250](http://ifm.com/fs/OGD250)