



# Schneller, weiter, besser

## Neue Generation des Distanzsensors OGD

- Millimetergenaue Abstandsmessung mittels PMD-Lichtlaufzeitmessung
- Breites Einsatzspektrum: 3 Betriebsmodi erleichtern Objektdetektion jetzt auch in dynamischen Prozessen
- 2-in-1: Gleichzeitige Ausgabe des Abstandwertes und der Reflektivität
- Visualisierung der Prozesswerte über IO-Link und 2-Farb-Display am Gerät



**ifm** – close to you!

Werkstoff Gehäuse	Ausgang	Bestell-Nr.
Kunststoff	2x PNP/NPN (wählbar)	<b>OGD250</b>
Kunststoff	1x PNP/NPN, 1x analog	<b>OGD251</b>
Edelstahl	2x PNP/NPN (wählbar)	<b>OGD550</b>
Edelstahl	1x PNP/NPN, 1x analog	<b>OGD551</b>

**Noch mehr Performance**

Die neue Generation der bewährten Distanzsensoren der Baureihe OGD vereint die Vorteile ihrer zahlreichen Vorgänger-Varianten in nur einem Gerät. Denn die Optimierung auf entweder hohe Messweite, maximale Präzision oder hohe Messfrequenz kann der Anwender nun durch Auswahl des Betriebsmodus auswählen. Das reduziert die Variantenvielfalt und ermöglicht die optimale Anpassung auf eine Vielzahl von Applikationen.

**Vielseitig einsetzbar**

Die Sensoren der Baureihe OGD messen Abstandswerte millimetergenau. Sie sind ideale Helfer bei der Positionierung von Objekten oder dem Prüfen von Anwesenheit, zum Beispiel in der Qualitätskontrolle. Es lassen sich auch die Reflexionswerte nutzen, etwa zur Identifikation bei Sortieraufgaben. Die Anwendungsgebiete sind breit: Ob Handhabungstechnik, Robotik, Assembly Automation, Fördertechnik oder Logistik: Die neuen OGDs sind universelle Problemlöser für Ihre Automatisierung!

**Leicht oder extra-robust?**

Sie haben die Wahl. Denn den OGD bieten wir Ihnen zukünftig sowohl in Gehäusen aus Kunststoff als auch aus Edelstahl an.

Gemeinsame technische Daten		
Messbereich (Abstand)	[mm]	50...2000
Einstellbare Objektrefektivität	[%]	6...900
Lichtart / Wellenlänge	[nm]	Laserlicht 650
Laserschutzklasse		1
Laserspot bei max. Messbereich	[mm]	5
Werkstoff Frontscheibe		PMMA
Messfrequenz	[Hz]	max. 180
Gegenseitige Entstörung		ja
Schutzart		IP67

**Komfortabel**

Die Einstellung des Sensors erfolgt am Gerät mit Hilfe von drei Bedientasten und dem 4-stelligen Display oder komfortabel aus der Ferne via IO-Link.

Apropos Display: Es kann mehr, als nur den aktuellen Messwert anzeigen. Ein Rot-Grün-Farbumschlag zeigt unmissverständlich den Status der aktuellen Messung an.

Neben dem Distanzwert kann auch der Reflexionswert zur Beurteilung per Analogausgang oder IO-Link ausgegeben oder per Schaltausgang signalisiert werden.

**BEST FRIENDS**

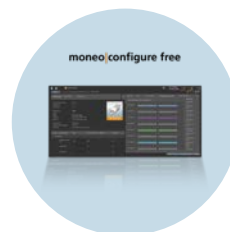
Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link-Interface**  
Zum Parametrieren von IO-Link-Geräten am PC



**IO-Link-Master**  
Feldtaugliche Master mit Profinet-Schnittstelle



**moneo|configure free**  
Software zum Parametrieren der IO-Link-Infrastruktur



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/OGD250](http://ifm.com/fs/OGD250)