



Positionssensoren

Schnell und präzise: Optischer Sensor misst Abstände im μm -Bereich.



Optoelektronische Sensoren



Erfasst kleinste Objekte im Mikrometer-Bereich.

Geeignet für hochfrequente Applikationen.

Drei Betriebsmodi und robuste, kompakte Bauform ermöglichen breites Einsatzspektrum.

Komfortable Parametrierung und Datenauslese in der IT-Ebene.




Präzise Objekterfassung in herausfordernder Umgebung

Der kompakte optische Abstandssensor OMH spielt seine Stärken überall dort aus, wo andere Sensoren an ihre Grenzen stoßen. Schnellen Förderband-Applikationen stellt er im Speed-Modus Messfrequenzen bis 1200 Hz entgegen, Kleinst-Objekte erfasst er dank einer Auflösung von bis zu 0,01 Millimetern. Diese Genauigkeit im Mikrometerbereich behält der OMH dank Power-Modus auch dann bei, wenn die Objekte aufgrund ihrer Beschaffenheit für gewöhnliche Abstandssensoren nur noch schwer zu erfassen sind.


Auch präzise Anordnungen und Platzierungen von Bauteilen, wie es etwa in der Batteriezellenproduktion erforderlich ist, lassen sich mit dem OMH dank seiner hohen Genauigkeit zuverlässig sicherstellen.






Bauform	Messbereich [mm]	Auflösung [mm]	Laserspot [Ø mm]	Bedienmodul	Bestell-Nr.
	30...80	0,01	0,5	Digital	OMH550
	30...80	0,01	0,5	Analog I/U	OMH551
	50...200	0,05	1	Digital	OMH552
	50...200	0,05	1	Analog I/U	OMH553
	50...500	0,5	1	Digital	OMH554
	50...500	0,5	1	Analog I/U	OMH555

Technische Daten		
Messfrequenz	[Hz]	bis 1200
Temperaturbereich	[°C]	0...50
Lichtart		Rotlicht
Laserschutzklasse		1
Werkstoffe Gehäuse		Zinkdruckguss
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Schutzart		IP 67



Zubehör

Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Befestigungswinkel	E21336

Zubehör IO-Link

	USB-IO-Link-Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten	AL1060
	IO-Link-Master mit Profinet-Schnittstelle	AL1100
	moneo configure SA (Stand alone) License, Software für die On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Geräten, inkl. Wartung und Support bis Ende des Folgejahres	QMP010

Verbindungstechnik

	M12-Verbindungskabel, 2 m, PUR-Kabel, schwarz	EVC013
	M12-Verbindungskabel, 5 m, PUR-Kabel, schwarz	EVC014
	M12-Verbindungskabel, 2 m, PUR-Kabel, schwarz	EVC068
	M12-Verbindungskabel, 5 m, PUR-Kabel, schwarz	EVC069