

## 신속하고 정확함

포토 센서는  $\mu\text{m}$  레인지 거리를 측정합니다.

- 최고의 정밀도로 작은 물체 감지
- 동적 어플리케이션을 위한 높은 스위칭 주파수
- 3 작동 모드와 견고한 소형 디자인으로 다양한 어플리케이션 작업수행 가능
- 아날로그 출력 및 IO-Link를 통한 다용도 및 미래 지향적 연결성



IP67



**ifm** - close to you!

측정 영역 [mm]	해상도 [mm]	레이저 스팟 [Ø mm]	출력	주문번호
30...80	0.01	0.5	2x PNP/NPN (선택가능)	<b>OMH550</b>
30...80	0.01	0.5	1x PNP/NPN 1 x 아날로그	<b>OMH551</b>
50...200	0.05	1	2x PNP/NPN (선택가능)	<b>OMH552</b>
50...200	0.05	1	1x PNP/NPN 1 x 아날로그	<b>OMH553</b>
50...500	0.5	1	2x PNP/NPN (선택가능)	<b>OMH554</b>
50...500	0.5	1	1x PNP/NPN 1 x 아날로그	<b>OMH555</b>

### 고정밀 물체 감지

높은 해상도를 보유한 OMH 센서는 표준 모드에서 마이크로미터 범위의 정확도로 작은 물체를 감지합니다. 배터리 셀 생산에 사용되는 것과 같은 섬세한 구성요소의 정밀한 배열과 위치 지정 또한 고정밀 OMH를 통해 신뢰성있게 보장될 수 있습니다.

### 추가된 속도 및 파워 모드

빠른 컨베이어 벨트 어플리케이션에서 본 센서는 속도 모드 1200Hz의 인상적인 측정 주파수를 달성합니다. 전력 모드에서 OMH는 PCB 조립과 같은 까다로운 조건에서도 이 마이크로미터 정밀도를 유지합니다. 일반 거리 센서는 이러한 물체를 신뢰성있게 감지하지 못하는 경우가 많으므로 이는 뛰어난 기능입니다.

### 모든 타입의 도전과제를 위한 준비

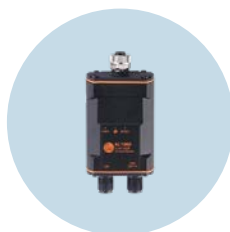
소형으로 견고한 디자인과 아날로그 출력으로 고정밀 OMH는 개조 어플리케이션에서도 만족스러운 성능을 발휘합니다. IO-Link는 완전 자동화된 프로세스에서 손쉬운 파라미터 세팅 및 데이터 사용을 보장합니다.

기술 데이터		
측정 주파수	[Hz]	최대 1200
온도 레인지	[°C]	0...50
광선 타입 / 파장 길이	[nm]	레이저 광선 630
레이저 보호 클래스		1
전기적 연결		M12, A-코드화
하우징 재질		아연 주조함
보호등급		IP67

## BEST FRIENDS



**moneo|configure free**  
IO-Link 인프라의 파라미터 세팅을 위한 소프트웨어



**USB IO-Link 마스터**  
디바이스의 파라미터 세팅 및 분석용



**IO-Link 마스터**  
현장에서 사용할 수 있는 Profinet 인터페이스를 보유한 마스터



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/OMH550](http://ifm.com/fs/OMH550)