

# OT 시리즈 - ToF 센서

ToF 기술로 다재다능한



## 신뢰성

- 검정색, 반사가 되거나 반짝이는 표면에 서도 신뢰성 있는 물체 감지
- 형태와 구조에 관계없이 일관된 성능을 제공

## 동급 최고의 기능성

- 빠르고 쉽게 설계할 수 있는 통합 빔 경로를 갖춘 3D CAD 데이터
- 마모 없는 티칭을 위한 *qTeach*® 기술로 센서를 유연하고 정확하게 조정할 수 있습니다.

## TCO 절감

- *SmartReflect*® – 반사판이 필요없는 광센서
- 반사판을 생략하여 설치 및 유지보수 시간과 비용 절약 가능

## 장기간 수명동안 불투성을 위한 *proTect+*®

- 위생 및 세척에 관한 센서는 장기간 서비스 동안 뛰어난 불투성을 보장하기 위해 개발 및 테스트 진행

## OT 시리즈를 한 눈에 만나보세요

|                    | OT200  | OT330                                      | OT300   | OT500  |
|--------------------|--|--|---|--|
| General data       |  |  |   |  |
| 측정 및 센싱거리          | 0 ... 2.0 m  | 0 ... 2.5 m                                | 0.1 ... 1.8 m   | 0.15 ... 2.5 m   |
| 광원                 | Infrared laser, laser class 1  |  | Red laser, laser class 1  |  |
| 반복성                | 1.25 ... 1.5 mm  | 2.0 ... 1.5 mm                             | 1.4 ... 5.5 mm  | 1.2 ... 4.3 mm   |
| 선형성예리              | ± 10 mm  |  |   |  |
| Electrical data    |  |  |   |  |
| 응답 및 릴리즈 시간        | High speed mode: 25 ms<br>Standard mode: 50 ms<br>High accuracy mode: 200 ms |  | High speed mode: < 4 ms<br>Standard mode: < 8 ms<br>Long range mode: < 50 ms  |  |
| Output circuit     | PNP / NPN / push-pull  | PNP / NPN / push-pull<br>analog 0 - 10 VDC | PNP / NPN / push-pull<br>analog 0 - 10 VDC  | PNP / NPN / push-pull<br>analog 0 - 10 VDC & 4 - 20 mA |
| 인터페이스              | IO-Link 1.1.4  | IO-Link 1.1.4 with<br>dual channel         | IO-Link 1.1.3   | IO-Link 1.1.3 with<br>dual channel                     |
| Mechanical data    |  |  |   |  |
| 커넥터                | Cable or M8 flylead  | Cable, M8 connector,<br>M8 or M12 flylead  | Cable or M8 connector <sup>1</sup>  | M12 connector <sup>2</sup>                             |
| 마운팅                | Smooth sleeves or<br>threaded sleeves M3                                     | Smooth sleeves or<br>threaded sleeves M3   | Smooth sleeve   | Smooth sleeve  |
| Ambient conditions |  |  |   |  |
| 작동온도               | -30 ... +50 °C*  | -30 ... +55 °C <sup>3</sup>                | -10 ... +50 °C  |  |
| 보호등급               | IP67   |  | Plastic housing: IP67<br>Stainless steel washdown design: IP68/69K & <i>proTect+</i> ®<br>Stainless steel hygienic design: IP68/69K & <i>proTect+</i> ® |  |

<sup>1</sup> OT300H는 케이블 또는 M8 플라이리드 제공

<sup>2</sup> OT500H는 케이블 또는 M12 플라이리드 제공

<sup>3</sup> 단, 날선 타입 OT200과 커넥터 타입 OT330에 적용 가능

