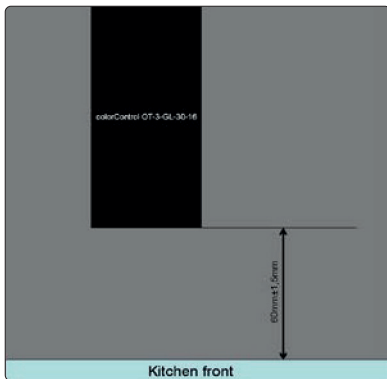


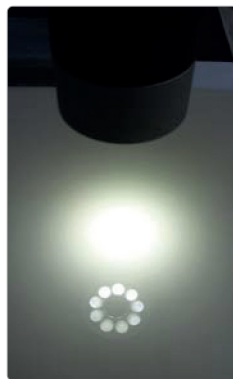
컬러센서 color**SENSOR**

주방 선반 색상 감지

주방은 다양한 색상으로 연출됩니다. 고객이 원하는 색상을 연출하기 위해, colorSENSOR OT-3-MA-30-16은 채색 공정에서 주방 선반의 색상을 검사합니다. 검사는 생산 중 색차를 확인함으로써 색상이 균일하게 적용되도록 확인하는 작업 역시 포함합니다.



동작 원리



선반에 비친 센서 헤드

장점

안정적인 색상 인식을 통해 생산 공정에서 제작되는 주방 선반의 색상이 정확 한지 확인할 수 있으며 사람의 육안으로 감지할 수 없는 최소한의 색차도 감지 할 수 있습니다.

시스템 측정 조건

- 측정 거리: 60 ± 1.5 mm
- 광 스폿 사이즈: 22 mm
- 정확도 ΔE = 0.5
- 수광부: 3색 필터 감지기 (TRUE COLOR 감지기, CIE1931에 따른 색상 곡선)
- 스위칭 주파수: 최대 31 kHz

주변 환경

- 동작 온도: -20 ~ +55°C
- 렌즈 보호 등급: IP67
- 기기 보호 등급: IP64
- 최대 31개 색상

시스템 구성

- color**SENSOR** OT-3-GL-30-16