

# colorCONTROL ACS2

컬러  
센서

- » 구조적 또는 고반사 표면, 광택 있는 금속의 색상 측정
- » 측정 거리: 28 mm / 27.5 mm
- » 측정 구조: 45° 원형 / 0°
- » 측정 스폿:  $\varnothing 5$  mm / 3 x 2 mm



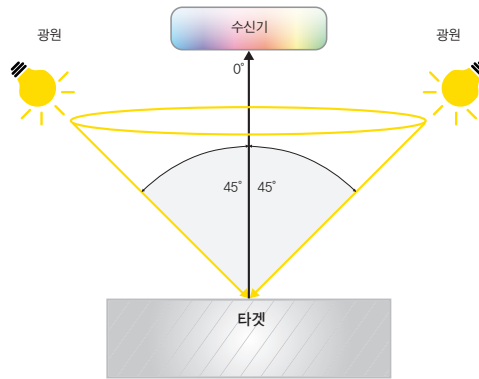
■ 제품 설명 및 특징

원형 센서 ACS2는 구조적이거나 반사율이 높은 표면, 광택이 심한 금속을 측정할 때 사용합니다.

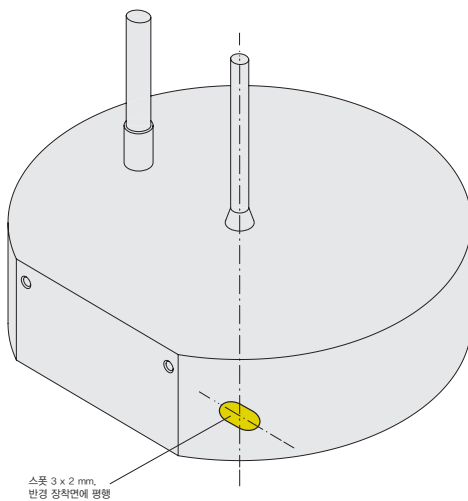
센서 내부에는 24개의 광원소자가 수광부 주위에 원형으로 배치되어 있어, 일정하고 균일한 빛을 조사, 측정 대상의 각도와 무관하게 측정할 수 있습니다.

작은 검출물과 곡선형 표면에도 적용이 가능합니다.

■ 측정구조: 45° 원 / :0°



■ 치수



ACS2-R45/0-28-1200(001)

컬러센서

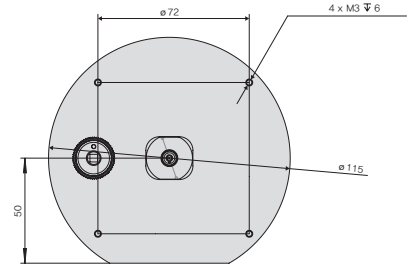
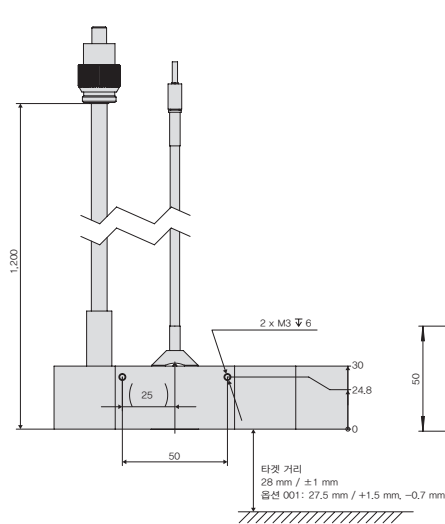
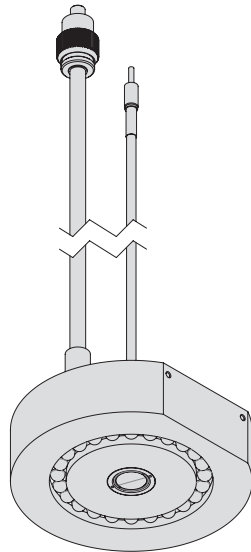
- colorSENSOR CFO100
- colorSENSOR CFO200
- colorSENSOR KL-xx / xx
- CFS2-Mxx Circular sensor
- colorSENSOR OT-3-LD
- colorCONTROL MFA
- colorSENSOR/CONTROL Accessories
- colorCONTROL ACS7000
- colorCONTROL ACS1
- colorCONTROL ACS2**
- colorCONTROL ACS3
- colorCONTROL ACS Software
- colorCONTROL ACS Accessories
- FT

# colorCONTROL ACS2

## ■ 사양

제품명	ACS2-R45 / 0-28-1200	ACS2-R45 / 0-28-1200(001)
측정 구조 (조명 / 수광부)	45°c:0° (원)	45°c:0° (원)
스폿 사이즈	5 mm (옵션 9 mm)	3 x 2 mm
최적 측정 거리	28 mm	27.5 mm
허용 측정 거리	최적의 측정 거리에서 ±1 mm ( $\Delta E < 1$ )	+1.5 mm / -0.7 mm
거리 오차	1 $\Delta E$ / mm	1 $\Delta E$ / mm
기울기 각도 오차	< 0.3 $\Delta E$ / °	< 0.3 $\Delta E$ / °
주위 빛 최대 허용 LED 성능	< 0.3 $\Delta E$ / 1,000 lux	< 0.3 $\Delta E$ / 1,000 lux
치수	Ø115 x 65 mm	Ø115 x 65 mm
무게 (센서, 광화이버 포함)	822 g	822 g
광화이버 / 센서 케이블 길이 (광화이버 케이블)	1.2 m (최대 1.8 m)	1.2 m (최대 1.8 m)
센서 광화이버 굵힘 반경	70 mm	70 mm
보호 등급	IP64	IP64
동작 온도	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
보관 온도	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
내충격성	DIN EN 60068-2-29; 15 g, 6 ms	DIN EN 60068-2-29; 15 g, 6 ms
내진동성	DIN EN 60068-2-6; 2 g / 10 Hz ~ 500 Hz	DIN EN 60068-2-6; 2 g / 10 Hz ~ 500 Hz

## ■ 치수



- 레이저변위센서
- 장거리레이저변위센서
- 2D · 3D 스캐너
- 마이크로미터
- 공초점변위센서
- 분광간섭변위센서
- 정전용량변위센서
- 와전류변위센서
- 마그네틱변위센서
- 와이어변위센서
- 접촉식변위센서
- 데이터처리
- 온도센서
- 열화상카메라
- 컬러센서**
- 진동센서