

colorCONTROL ACS1

컬러
센서

- » 일반적인 측정 작업에 사용
- » 측정 거리: 38 또는 50 mm
- » 측정 구조: 45° / 0° 또는 30° / 0°
- » 측정 스폿: $\varnothing 9$ mm

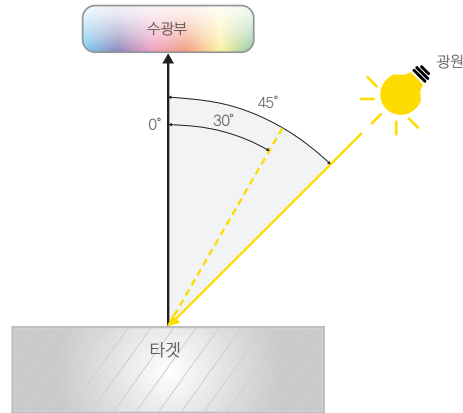


■ 제품 설명 및 특징

앵글 센서 ACS1은 일반적인 측정 작업에 사용됩니다. 센서 내부의 투광부와 수광부는 45° / 0° 나 30° / 0°의 각도로 배치되어 있으며, 38 mm 또는 50 mm의 작업 거리를 확보해야 합니다.

추가적으로 어댑터를 사용하면 손이 많이 가는 측정 작업에서도 30° / 0°의 센서를 적용할 수 있습니다.

■ 측정구조: 30° / 0°, 45° / 0°

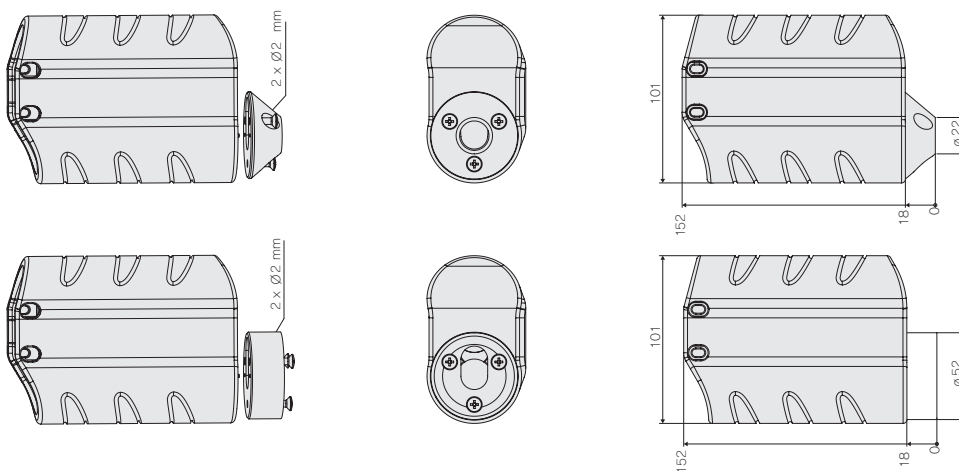


컬러센서

- 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

■ 센서 헤드 FCS-ACS1-30/0



colorCONTROL ACS1

■ 사양

제품명	ACS1-30 / 0-50-1200	ACS1-45 / 0-38-1200
측정 구조 (조명 / 수광부)	30° x :0°	45° x :0°
스폿 사이즈	9 mm	9 mm
최적 측정 거리	50 mm	38 mm
허용 측정 거리	최적의 측정 거리에서 ±2 mm ($\Delta E < 1$)	최적의 측정 거리에서 ±1 mm ($\Delta E < 1$)
거리 오차	0.5 $\Delta E / \text{mm}$	1 $\Delta E / \text{mm}$
기울기 각도 오차	< 0.3 $\Delta E / ^\circ$	< 1.33 $\Delta E / ^\circ$
주변 빛 최대 허용 LED 성능 ^{*1}	< 0.5 $\Delta E / 1,000 \text{ lux}$	< 0.6 $\Delta E / 1,000 \text{ lux}$
치수	85 x 120 x 40 mm	106 x 125 x 40 mm
무게 (센서, 광화이버 포함)	420 g	500 g
광화이버 / 센서 케이블 길이 (광화이버 케이블)	1.2 m (최대 1.8 m)	1.2 m (최대 1.8 m)
센서 광화이버 굽힘 반경	70 mm	70 mm
보호등급	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

*1 레퍼런스 타일 (R = 61%) 밝은 회색과 외부 백색 LED 광원의 최대 밝기에서 측정함. 구조적이고 반사율이 뛰어난 표면 및 윤기가 있는 금속의 색상 측정

■ 치수

