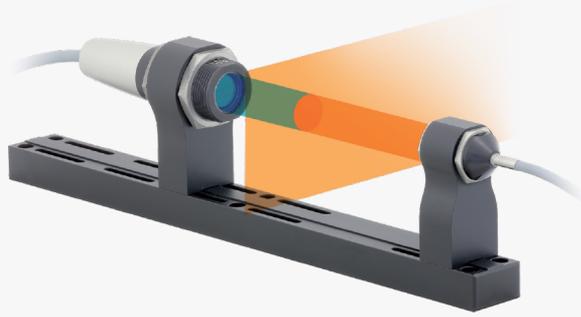


# colorCONTROL ACS3

컬러센서

- » 발광체나 투명체의 색상 측정
- » 측정 거리: 최대 300 mm
- » 측정 구조: 투수과형
- » 측정 스폿:  $\varnothing 5 / \varnothing 9$  mm (측정 거리에서 200 mm까지)

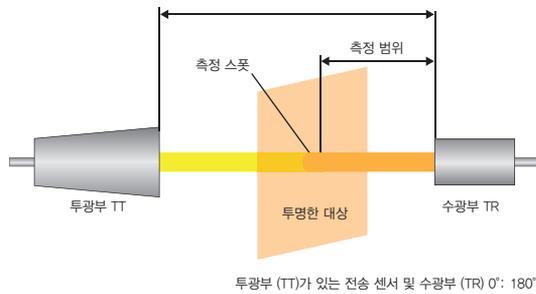


### ■ 제품 설명 및 특징

투수과형 센서 ACS3은 호일이나, 유리, 플렉시글라스와 같은 발광체나 투명체를 측정할 때 사용합니다.

투명체 측정 시, 투광부 (TT)와 수광부 (TR)를 사용해야하며, 마운팅 기구에 부착할 수 있습니다.

### ■ 측정구조: 투수과형



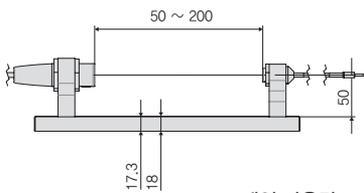
### 컬러센서

- 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

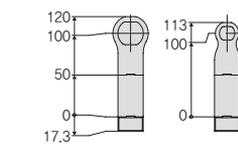
FT

### ■ 치수

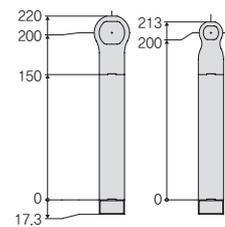
FCS-ACS3-200 레일 마운팅



레일 마운팅



FCS-ACS3 아답터 마운팅 50 mm



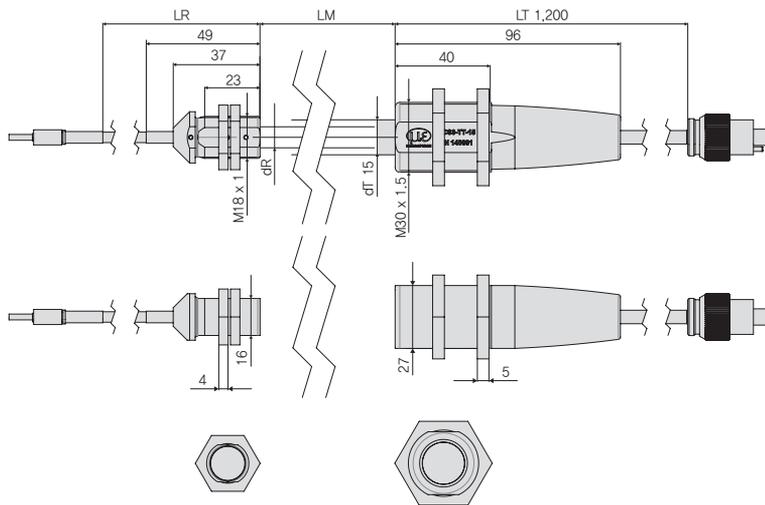
FCS-ACS3 아답터 마운팅 150 mm

# colorCONTROL ACS3

## ■ 사양

제품명	ACS3-TR5-200-1200	ACS3-TR9-200-1200	ACS3-TT15-200-1200
측정 구조 (조명 / 수광부)	수광부	수광부	투광부
스폿 사이즈	100 mm에 <5 mm <sup>*1</sup>	200 mm에 <9 mm <sup>*1</sup>	200 mm에 <15 mm <sup>*5</sup>
최적 측정 거리	10 ~ 100 mm <sup>*2 *3</sup>	10 ~ 200 mm <sup>*2 *3</sup>	10 ~ 200 mm
허용 측정 거리	10 ~ 200 mm <sup>*2 *3</sup>	10 ~ 300 mm <sup>*2 *3</sup>	10 ~ 300 mm
거리 오차 <sup>*4</sup>	<0.01 ΔE / mm <sup>*6</sup> <0.005 ΔE / mm <sup>*2</sup>	<0.01 ΔE / mm <sup>*6</sup> <0.005 ΔE / mm <sup>*2</sup>	-
기울기 각도 오차 <sup>*4</sup>	<0.05 ΔE / °	<0.05 ΔE / °	-
주위 빛 최대 허용 / LED 성능	<0.05 ΔE / 1,000 lux	<0.05 ΔE / 1,000 lux	-
치수	Ø22 x 40 mm	Ø22 x 40 mm	Ø30 x 96 mm
무게 (센서, 광화이버 포함)	70 g	70 g	220 g
광화이버 / 센서 케이블 길이 (광화이버 케이블)	1.2 m (최대 30 m)	1.2 m (최대 30 m)	1.2 m (최대 1.8 m)
센서 광화이버 반경 굽힘	70 mm	70 mm	70 mm
보호 등급	IP64	IP64	IP64
동작 온도	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
보관 온도	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
내충격성	DIN EN 60068-2-29; 15 g, 6 ms		
내진동성	DIN EN 60068-2-6; 2 g / 10 ~ 500 Hz		
<p><sup>*1</sup> 측정 스폿은 수광부와 검출체의 거리가 멀어질수록 커짐   <sup>*2</sup> 투수와 측정 시, ACS3-TT15-200을 함께 활용할 수 있음.  <sup>*3</sup> 투수와 측정 시, "최적 측정 거리"와 "허용 측정 거리"는 수광부와 검출체의 거리 기준임. 샘플은 투광부와 수광부 사이 빛 커튼 내 어디라도 배치 가능  <sup>*4</sup> 기울기 각도 한계와 한계 거리는 다양한 색상의 유리 필터 (두께 2.5 mm, 굴절율 1.5)를 투과하여 산정 빛 측정 시 (수광부에 한함), 한계 값은 수광부를 투광부 쪽으로 기울여 균일 발광 디퓨저를 사용하여 산정   <sup>*5</sup> 광원 스폿 지름   <sup>*6</sup> 수광부를 광원 측정에 사용 시</p>			

## ■ 치수



- LR과 LT: 케이블 길이
- Lm: 최대 두 센서 사이의 거리
- dT: 조명 스폿 사이즈
- dR: 측정 스폿 크기

종류	FCS-T-ACS3-TR5-200-1200	FCS-T-ACS3-TR9-200-1200
Lm	최대 200 mm	최대 300 mm
LR	1,200 mm	
dR	5 mm	9 mm