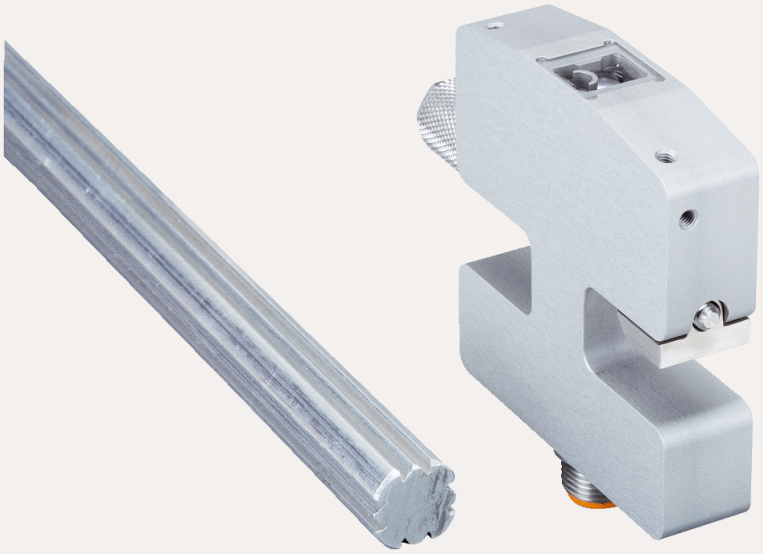
SICK.COM

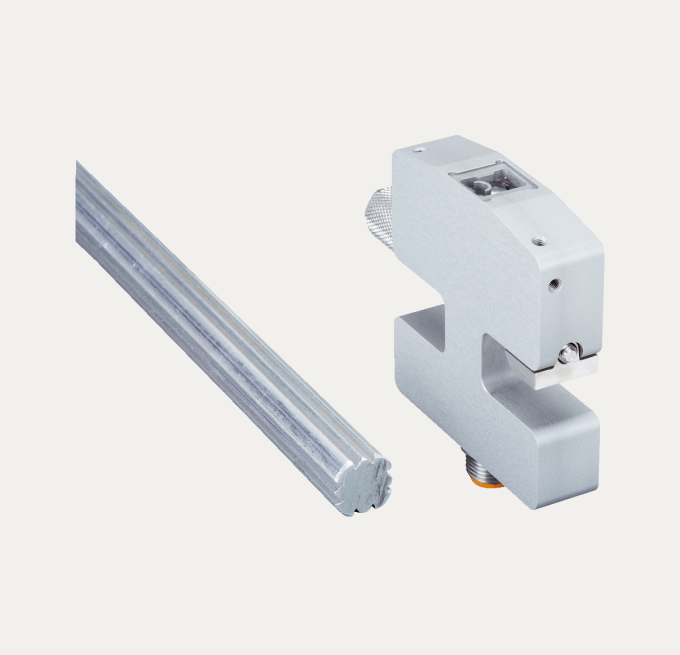


데이터시트

RS10-M111

RS10
콘트라스트 센서

SICK
Sensor Intelligence



그림은 실물과 다를 수 있음

콘트라스트 센서

RS10-M111

주문 정보

모델	부품 번호
RS10-M111	1060116

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/RS10

CE

자세한 기술 데이터

특징

하우징 형태	대형
치수(가로 x 높이 x 세로)	15 mm x 62 mm x 60 mm
광원	LED, 흰색 [1]
광점 크기	0.8 mm x 3 mm
파장	450 nm ... 650 nm
감지 거리	13 mm
감지 범위 허용 오차	± 1 mm

[1] 평균 서비스 수명: T_u = +25°C에서 100,000h.

전기

공급 전압	10 V DC ... 30 V DC [1]
잔류 리플	≤ 5 V_{ss} [2]
소비 전류	< 100 mA [3]
반응 시간	20 µs
흐트러짐	≤ 10 µs
스위칭 출력	PNP, NPN
출력 전류 $I_{max.}$	< 100 mA
입력, 티치인(ET)	Run: U < 2 V Teach: U = 10 V ... < U_V
시간 단계	없음

[1] 단락 보호 네트워크에서 작동 시 한계치 최대 8A.

[2] U_V 공차를 웃돌거나 밑돌아서는 안 됨.

[3] 부하 없음.

[4] 정격 전압 DC 32V.

보호 등급	II [4]
보호 회로	A = U_V 연결, 역접속 보호 간섭 펄스 억제 출력, 과전류 보호 및 단락 보호
연결 방식	 M12 8핀 수 커넥터

[1] 단락 보호 네트워크에서 작동 시 한계치 최대 8A.

[2] U_V 공차를 웃돌거나 밑돌아서는 안 됨.

[3] 부하 없음.

[4] 정격 전압 DC 32V.

기계 요소

하우징 재질	알루미늄(양극산화처리)
무게	400 g

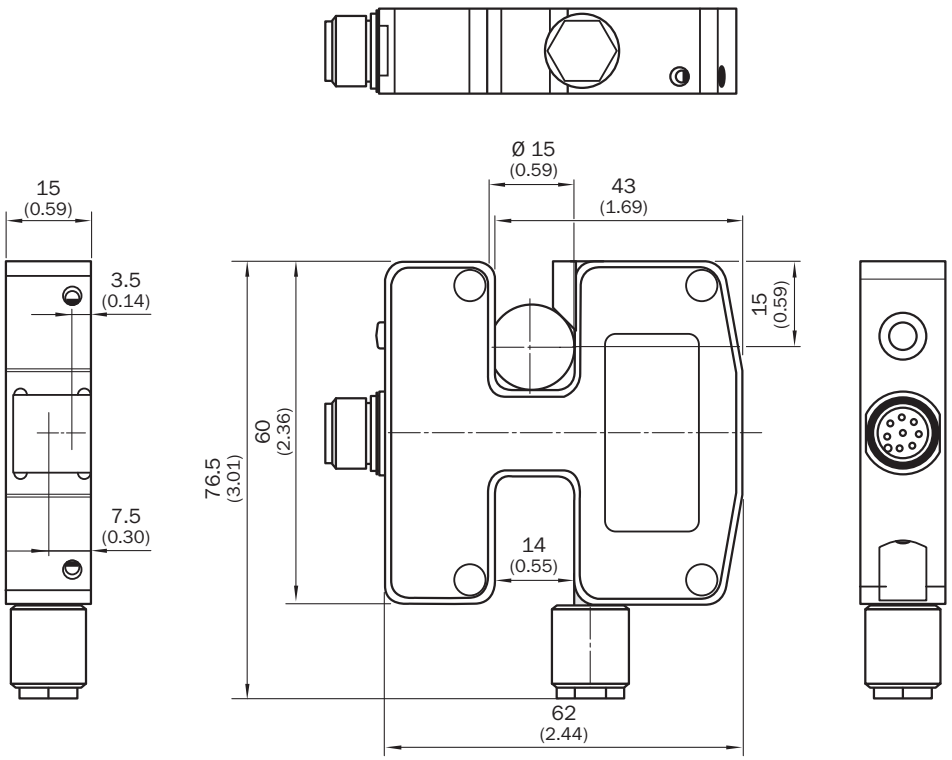
주변 정보

작동 주변 온도	–10 °C ... +60 °C
보관 시 주변 온도	–25 °C ... +75 °C
충격 하중	IEC 60068 기준에 부합
보호 등급	IP67

인증서

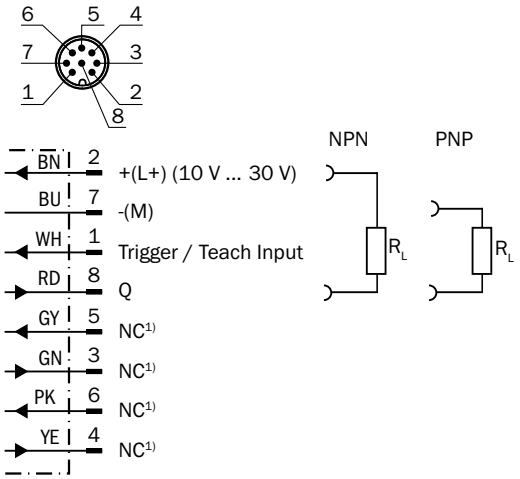
EU declaration of conformity	✓

축적 도면



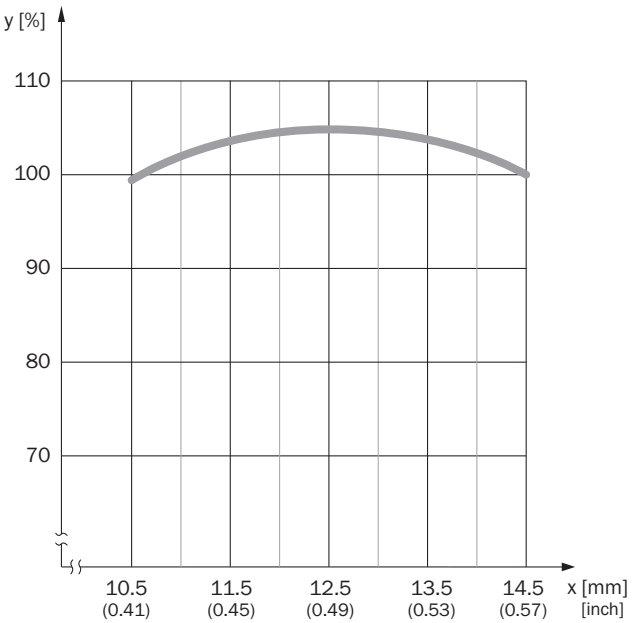
친수 단위: mm

연결 유형 및 다이어그램

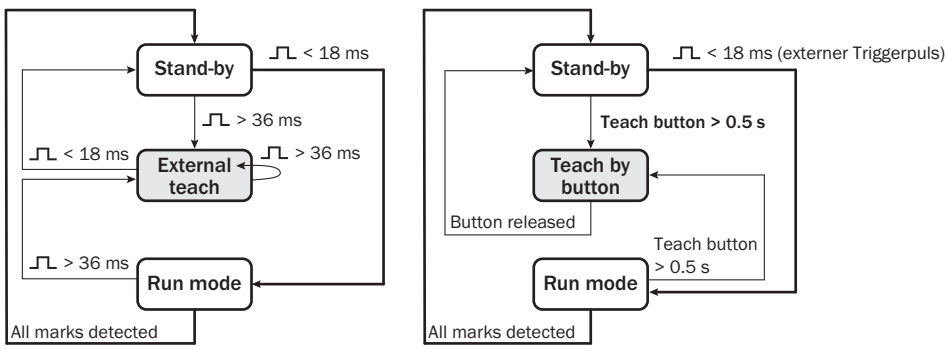


① 미할당. 개방 상태로 두고 접지하지 마십시오.

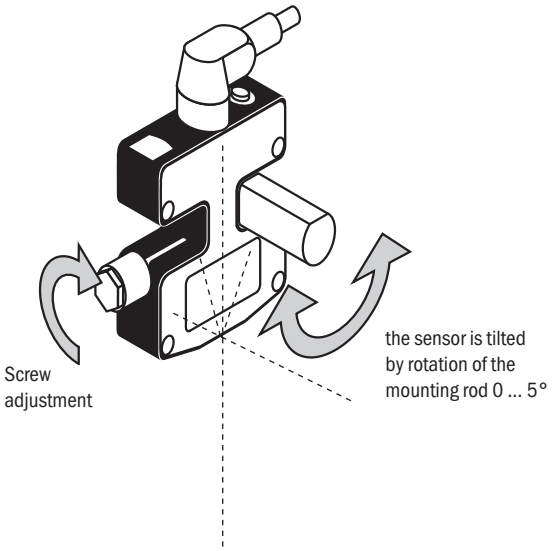
감지 거리



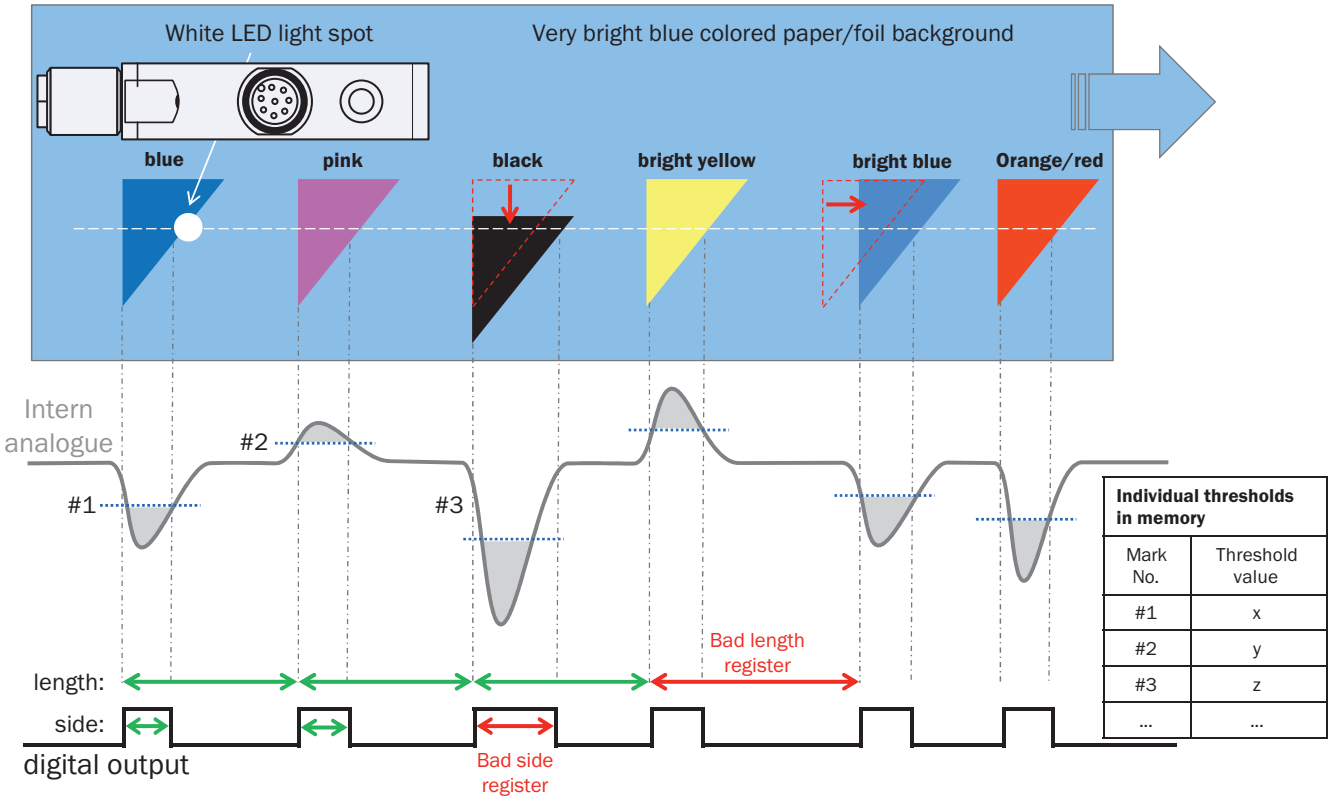
흐름도



마운팅 지침



작동 원리



Individual thresholds in memory

Mark No.	Threshold value
#1	x
#2	y
#3	z
...	...

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1060116

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK 한눈에 보기

SICK은 산업 자동화 분야에서 지능형 센서 솔루션 및 통합 솔루션을 제공하는 세계적인 선도 기술 기업입니다. 우리의 기술은 글로벌 표준을 설정하며, 물류와 생산 전반에 걸쳐 고객의 산업 공정을 보다 효율적이고, 안전하며, 지속 가능하게 만듭니다.

SICK은 센서 인텔리전스를 산업에 대한 이해와 인증된 컨설팅 서비스와 결합합니다. 우리는 확장 가능하면서도 맞춤형 자동화 솔루션을 위한 이상적인 기반을 제공하고, 전체 가치 사슬 전반에 걸쳐 부가가치를 창출합니다. 고객과의 긴밀한 파트너십은 단순한 약속을 넘어섭니다. 우리는 함께 생산성을 향상시키고, 품질을 높이며, 건강과 안전을 보호하고, 지속 가능한 미래를 확보합니다. 이 모든 것은 공감과 신뢰를 바탕으로 이루어집니다.

SICK은 1946년부터 열정과 개척자 정신을 바탕으로 혁신적인 기술을 개발해 왔습니다. 약 40개국에 걸친 글로벌 네트워크를 바탕으로 SICK은 전 세계에 진출해 있으며, 언제나 고객 가까이에 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.

SICK
Sensor Intelligence