

안정적으로 객체 감지

범용 BOS R81K 광전 센서

발루프의 BOS R81K 광전 센서는 영역 전체에서 사용하도록 설계되었으며 모든 일반적인 광전자 기능 원리로 사용할 수 있습니다. 센서의 밝은 광선 덕분에 다양한 범위를 포괄하고 객체를 완벽하게 감지할 수 있습니다.

빠른 장착이 가능한 범용 제품

발루프의 BOS R81K 시리즈 센서는 M18 나사식 돌출부가 있는 규격형 하우징 모양 덕분에 어디에나 빠르고 쉽게 장착할 수 있습니다. 시간이 많이 소요되는 교육 과정을 수행할 필요 없이 상단에 장착된 전위차계를 사용해 조정할 수 있습니다.

투과식 센서, 역반사 센서 또는 확산 센서 (BGS 탑재 또는 미탑재)로 사용하는 것과 상관없이 BOS81K 시리즈는 컨베이어 제어 및 모니터링에 이상적입니다.

컨베이어 벨트 위의 객체 감지

또한 발루프 솔루션은 설계로 인한 한정된 설치 상황에서도 사용할 수 있으며 컨베이어 시스템에서 이러한 경우를 흔히 볼 수 있습니다. 스위칭 동작이 정밀하기 때문에 범위를 초과하거나 표면 소재가 무엇이든 항상 안정적으로 객체의 존재를 감지합니다.

특징

- 다양한 장착 옵션으로 유연하게 사용 가능
- 직경이 큰 적색광 스포트라이트로 쉽고 빠른 정렬 가능
- 모든 기능 원리에 대해 가격 대비 성능이 뛰어남



컨베이어 벨트 위의 상자 감지



BOS 광전 센서

PNP	BOS0292	BOS0294	BOS0296	BOS0298	BOS029A	BOS029E	BOS028W	BOS0290
NPN	BOS0291	BOS0293	BOS0295	BOS0297	BOS0299	BOS029C	BOS028U	BOS028Z
발광부							BOS028T	BOS028Y
작동 원리	역반사 센서		확산 센서		배경 차단 기능이 있는 확산 센서		투과식 센서	
치수	15 × 35 × 31mm		15 × 35 × 31mm		15 × 35 × 31mm		15 × 35 × 31mm	
광 유형	LED, 적색광		LED, 적색광		LED, 적색광		LED, 적외선	
범위	0...3m		50...300mm		100mm		0.3...20m	
광점 크기	3m에서 180 × 180mm		300mm에서 18 × 18mm		100mm에서 8 × 8mm		-	
연결	2m PUR 케이블, 이블,	M12 Male, 4핀	2m PUR 케이블, 이블,	M12 Male, 4핀	2m PUR 케이블, 이블,	M12 Male, 4핀	2m PUR 케이블, 이블,	M12 Male, 4핀
하우징 소재	ABS		ABS		ABS		ABS	
감지 표면 소재	PMMA		PMMA		PMMA		PMMA	
작동 전압	10...30 V DC		10...30 V DC		10...30 V DC		10...30 V DC	
최대 출력 전류	< 200mA		< 200mA		< 100mA		< 100mA	
주변 온도	-15...+60°C		-15...+60°C		-15...+60°C		-15...+60°C	
조정 가능 여부	가능		가능		불가능		가능(수광부)	
승인/적합성	CE, EAC, UKCA, cULus		CE, EAC, UKCA, cULus		CE, EAC, UKCA, cULus		CE, EAC, UKCA, cULus	



액세서리

	BAM00UK
설명	광전 역반사 센서용 반사기

제공 범위에 60 × 40mm 반사기 포함



연결

	BCC039M	BCC03AE
연결 1	M12 Female, 직선형, 5핀, A 코드	M12 Female, 앵글형, 5핀, A 코드
연결 2	M12 Male, 직선형, 4핀, A 코드	M12 Male, 직선형, 4핀, A 코드
케이블	2m PUR, 검정, 드래그 체인 호환	2m PUR, 검정, 드래그 체인 호환