

기술 데이터 시트

편광식 반사판 포토센서

품목 번호: 50105622

PRK 96M/P-1832-41



그림과 차이가 날 수 있습니다

내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 액세서리



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	96
작동 원리	반사 원리

광학 데이터

감지 범위	0 ... 7 m (안정된 감지 범위)
제한 감지 범위	0 ... 8.5 m (일반적인 감지 범위)
광원	LED, 적색

전기 데이터

성능 데이터	
공급전압 점검 U_B	10 ... 30 V, DC
잔류 리플	0 ... 15 %, U_B 에서
개방회로 전류	0 ... 50 mA
출력	
디지털 스위칭 출력	2 개수

스위칭 출력	
종류	디지털 스위칭 출력부
스위칭 출력 1	
스위칭 소자	트랜지스터, PNP
스위칭 원리	light 스위칭
스위칭 출력 2	
스위칭 소자	트랜지스터, PNP
스위칭 원리	dark 스위칭

시간 응답

스위칭 주파수	1,000 Hz
---------	----------

연결

연결	1 개수
연결 1	
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	30 mm x 90 mm x 70 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	아연
렌즈 커버 재료	유리
순중량	380 g
재료 호환성	ECOLAB
참고	사용된 하우징 부분에 과불소부탄술포산 (PFBS)이 포함되어 있음

조작 및 표시

표시 방식	LED
-------	-----

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-40 ... 55 °C
------------	---------------

인증

보호 등급	IP 67
보호 등급	II
인증	c UL US
유효 규정	IEC 60947-5-2

분류

HS 번호	85365019
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ECLASS 13.0	27270902
ECLASS 14.0	27270902
ECLASS 15.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
ETIM 9.0	EC002717
ETIM 10.0	EC002717

전기 연결

연결 1

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

액세서리

연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 4 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 굴절형, 암, A-코딩됨, 4 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC

고정 기술 - 고정 브라켓

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50025570	BT 96	고정 부품	고정 부품 모델: L자형 브래킷 마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 고정형 재료: 금속

고정 기술 - 원형 로드 마운트

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50104897	BT 450.3-96	고정 부품	고정 부품 모델: 설치 시스템 마운팅, 시스템 측: 원형 로드 12mm용 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 360° 회전식, 조정 가능 재료: 금속

참고



☞ 제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.