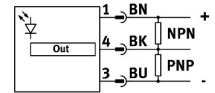


확산반사형 센서 S00D-BS-R-PN-50 제품 번호: 8075654

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	블록 타입
표준을 준수합니다	EN 60947-5-2
인증	RCM 마크 c UL us - Recognized(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	UL E232949
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
측정 원리	광전자식
탐지 방법	HGA 포함 반사 라이트 스위치
조명 방식	적색 LED
최대 광점	50 mm 감지 폭에서 3.5 mm
최소 대상 직경	3.5 mm
범위	3 mm...50 mm
주변 온도	-25 °C...60 °C
최대 흑백 차이	15 %
커버 소재	기본 흰색 90%, 100x100mm
스위칭 출력	차동 모드
스위칭 부재의 기능	PNP 라이트 스위칭 NPN 다크 스위칭
히스테리시스	0.5 mm
최대 스위칭 주파수	800 Hz
최대 출력 전류	50 mA
전압 강하	0 V...1.5 V
단락 강도	클러킹
작동 전압 범위 DC	10 V...30 V
잔류 리플	10 %
무부하 전류	10 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그가 있는 케이블

특징	값
전기 연결부 1, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	3
전기 연결부 1, 고정 유형	SW9 나사형 잠금장치
플러그인 커넥터 소재	황동, 도금됨
케이블 길이	150 mm
라인 속성	표준
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
고정 방식	관통 구멍 포함
조임 토크	0.5 Nm
설치 위치	임의 방향
제품 무게	10 g
하우징 소재	ABS PC TPE-U(PU)
작동 준비 상태 표시	LED 녹색
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
보호 등급	IP65 IP67
절연 전압	500 V
충격 내전압	1 kV
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
오염도	3