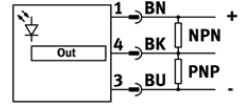


# 확산반사형 센서 SOOD-BS-L-PN-50

Part Number: 8075659

FESTO



## 자료 시트

특징	값
디자인	블록 디자인
표준에 따름	EN 60947-5-2
인증	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
인증서 발행 부서	UL E232949
재질 사항	RoHS 에 승인
측정 원리	광전자
감지 방법	거리 설정 기능 포함 확산 반사 센서
발광 형태	레이저 적색
최대 점 직경	50mm의 감지 범위에서 1.5mm
물체의 최소 직경	1.5 mm
작업 범위	7 ... 50 mm
주변 온도	-20 ... 60 °C
최대 블랙/화이트 차이	13 %
참조 재질	표준 백색 90%, 100x100mm
스위치 출력	푸시-풀
스위칭 부품 기능	PNP, 라이트 스위칭 NPN, 다크 스위칭
히스테리시스	1 mm
최대 스위칭 주기	2,000 Hz
최대 출력 전류	50 mA
전압 강하	0 ... 1.5 V
회로 단락 보호	펄스
작동 전압 범위 DC	10 ... 30 V
잉여 리플	10 %
유휴 전류	10 mA
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	플러그 포함 케이블
전기 연결 1, 연결 기술	M8x1 , EN 61076-2-104 표준 A 코드
전기 연결 1, 핀/와이어 수	3
전기 연결 1, 마운팅 타입	나사 잠금
전기 접촉 소재	황동, 도금
케이블 길이	150 mm
케이블 특성	표준
케이블 피복 소재	TPE-U(PUR)
마운팅 형태	관통 홀 포함
최임 토크	0.5 Nm
조립 위치	어디든
제품 중량	10 g
하우징 소재	ABS PC

특징	값
	TPE-U(PU)
준비 상태 표시	녹색 LED
작동 상태 표시	황색 LED
보호 등급	IP65 IP67
절연 전압	500 V
서지 강도	1 kV
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
레이저 보호 등급	1
오염 등급	3