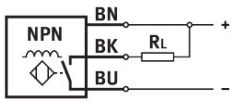
근접 센서
SIEH-3B-NS-K-L

제품 번호: 538266



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	원형
표준을 준수합니다	EN 60947-5-2
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름
측정 원리	유도식
정격 스위칭 거리	1 mm
보호된 스위칭 거리	0.81 mm
감소 계수	알루미늄 = 0.5 스테인리스 스틸 St 18/8 = 0.8 구리 = 0.45 황동 = 0.6 강철 St 37 = 1.0
주변 온도	-25 °C...70 °C
반복 정확도	0.02 mm
스위칭 출력	NPN
스위칭 부재의 기능	상개 접점
히스테리시스	0.12 mm
켜지는 시간	0.02 ms
최대 스위칭 주파수 DC	3000 Hz
최대 출력 전류	100 mA
전압 강하	2 V
유도식 보호 회로	장착됨 출력 전류 < 100mA 그리고 스위칭 주파수 < 10Hz
잔류 전류	0.1 mA
단락 강도	클러킹
작동 전압 범위 DC	10 V...30 V
잔류 리플	20 %
무부하 전류	10 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부	3와이어 케이블
케이블 길이	2.5 m

특징	값
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
절연 커버 소재	PVC
사이즈	3mm
고정 방식	클램핑됨
설치 방식	매입형
제품 무게	18 g
하우징 소재	고합금 스테인리스강
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-5 °C...70 °C
보호 등급	IP67
내식성 등급 CRC	4 - 상당히 강한 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
센서 추가 정보 선택	스위칭 거리 증가
전기 출력	NPN
센서 버전 선택	표준