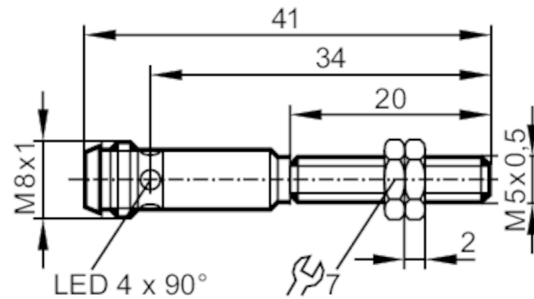


IY5048



유도형 근접센서

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	1,5
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	10; (24 V)
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	3
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	1800
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	1,5
실제 감지범위 Sr [mm]	1,5 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...1,2

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
히스테리시스 [Sr 의 %]	< 15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...70
보호등급	IP 67



유도형 근접센서

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

테스트 / 인증서		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	B 등급
MTTF	[년 (해)]	835
UL 인증서	Ta	0...40 °C
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터		
무게	[g]	15,8
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M5 x 0,5 / L = 41
스레드 지정		M5 x 0,5
재질		하우징: 스텐레스; 감지면: POM

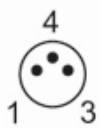
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 적색

액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2

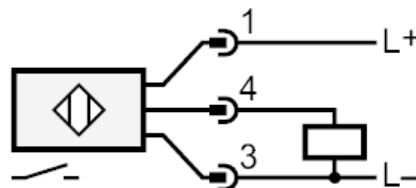
비고		
포장당		1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M8; 코딩: A

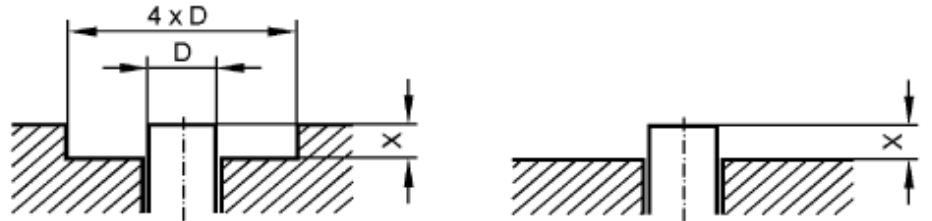


연결부



다이아그램 및 그래프

설치



Sr가 10 % 미만으로 변동하면 다음과 같은 여유공간을 유지해야 합니다. 강자성 재질 $X > 1,5 \text{ mm}$ 다른 금속 $X > 3,0 \text{ mm}$