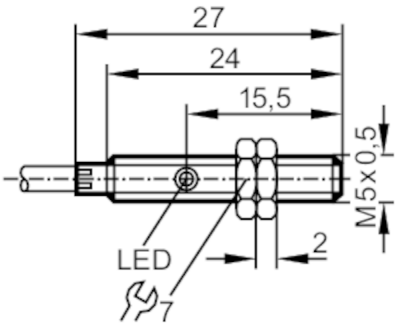
IY5049

유도형 근접센서

IYB31,5-BPKG/ZH



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 = 27
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

IY5049

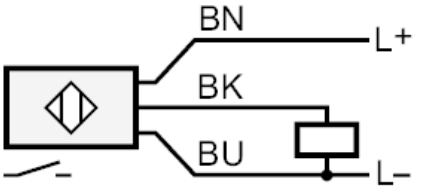
유도형 근접센서

IYB31,5-BPKG/ZH

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]	50,5	
하우징		나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식		돌출형 마운팅	
크기	[mm]	M5 x 0,5 / L = 27	
스레드 지정		M5 x 0,5	
재질		하우징: 스텐레스; 감지면: POM	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이		스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리			
구성 부품		잠금 너트: 2	
비고			
포장당		1 갯수	
전기적 연결			

케이블: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

연결부



	코어 색상 :
BK =	흑색
BN =	갈색
BU =	청색

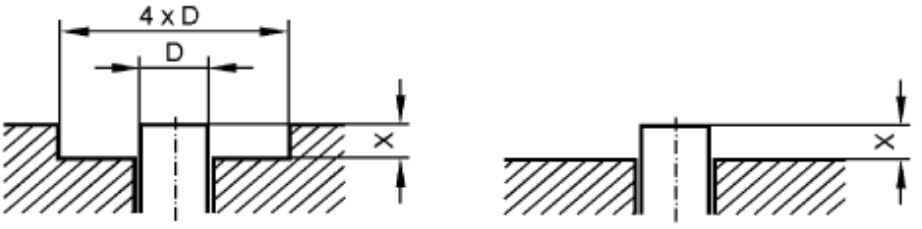
IY5049

유도형 근접센서

IYB31,5-BPKG/ZH

다이어그램 및 그래프

설치



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