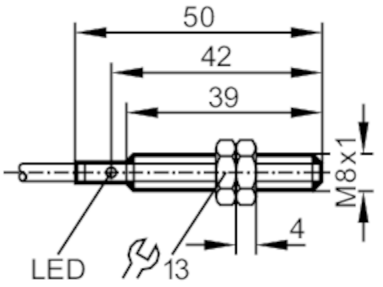
IE5121

유도형 근접센서

IEA3001-BPKG



제품 특성		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	1
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M8 x 1 / L = 50
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...36 DC
전류소모	[mA]	15; (24 V)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
출력		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 주파수 DC	[Hz]	750
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	1
실제 감지범위 Sr	[mm]	1 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...0,8
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 67

IE5121

유도형 근접센서

IEA3001-BPKG

테스트 / 인증서			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF 방사함	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF 전도됨	3 V
		EN 55011	B 등급
MTTF	[년 (해)]	2737	

기계적 데이터		
무게	[g]	52,4
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	M8 x 1 / L = 50
스레드 지정		M8 x 1
재질		황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT
조임 토크	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색

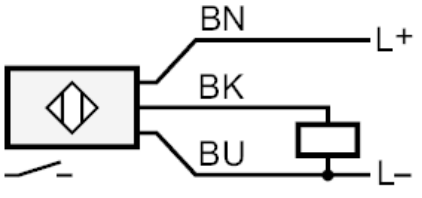
액세서리	
구성 부품	잠금 너트: 2

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결

케이블: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

연결부



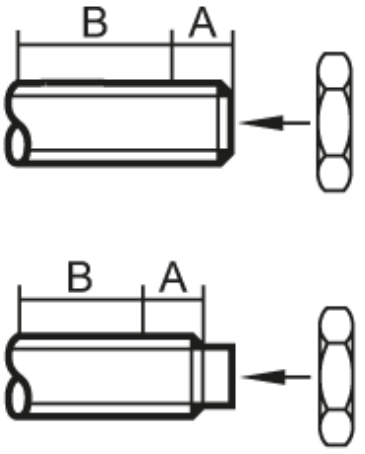
코어 색상 :

BN = 갈색
BU = 청색
BK = 흑색

IE5121

유도형 근접센서

IEA3001-BPKG

다이어그램 및 그래프

설치