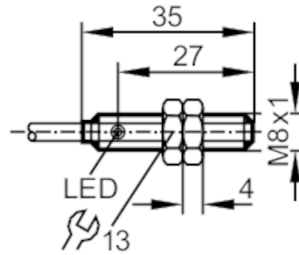


IE5103



유도형 근접센서

IEC3002-APKG



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	2
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M8 x 1 / L = 35

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...36 DC
전류소모 [mA]	< 15
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	normally closed
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	200
스위칭 주파수 DC [Hz]	800
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	2
실제 감지범위 Sr [mm]	2 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...1,6
증가된 감지 영역	아니오

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

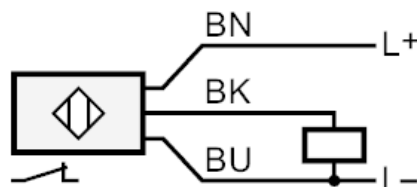
IE5103



유도형 근접센서

IEC3002-APKG

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	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)]	2804
기계적 데이터		
무게	[g]	42,8
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	돌출형 마운팅	
크기	[mm]	M8 x 1 / L = 35
스레드 지정	M8 x 1	
재질	PBT	
조임 토크	[Nm]	0,25
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	
	고무 와셔: 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