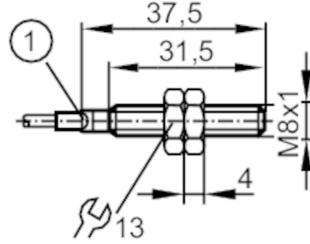


IES202



유도형 근접센서

IEB3003BBPKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED 황색

CE cUL^{US} LISTED ENEC EC 1935/2004

어플리케이션

전자기 필드 면역성		yes
최대 전자기 필드 면역성	[mT]	300

전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	< 20
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]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	2000
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes

범위

검출간격	[mm]	3
실제 감지범위 Sr	[mm]	3 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...2,43
증가된 감지 영역		yes

정확성 / 편차

교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 1 / 알루미늄: 1 / 구리: 1
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
교정요소 = 1		yes

작동 조건

주변온도	[°C]	-40...85
보호등급		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

IES202



유도형 근접센서

IEB3003BBPKG/V4A/K1/2M/PUR

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스텝 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
지속적인 쇼크 내구성	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크
급격한 온도변화	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 주기
염분 스프레이 테스트	EN 60068-2-52 Kb	자극정도 5 (4 테스트 주기)
MTTF	[년 (해)]	747
UL 인증서	UL 인증서 번호	A013
기계적 데이터		
무게	[g]	39,5
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	M8 x 1 / L = 37,5
스레드 지정		M8 x 1
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: LCP 흰색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크	[Nm]	A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리		
액세서리 (공급됨)		잠금 너트: 2
비고		
포장당		1 갯수

IES202



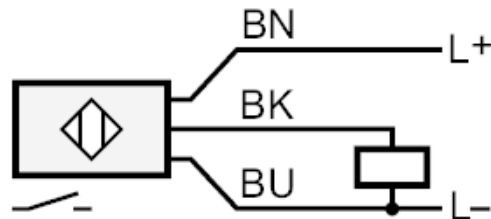
유도형 근접센서

IEB3003BBPKG/V4A/K1/2M/PUR

전기적 연결

케이블: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

연결부



코어 색상 :

BK = 흑색
BN = 갈색
BU = 청색

다이아그램 및 그래프

설치

