

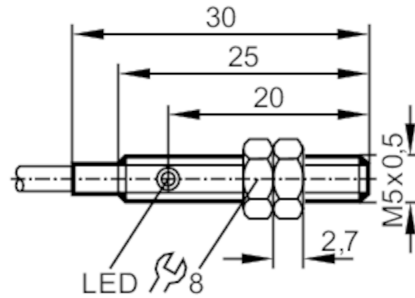
IY5046



유도형 근접센서

IYB30,8-BPKG/V2A/

RT



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	0,8
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

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]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	2000
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	0,8
실제 감지범위 Sr [mm]	$0,8 \pm 10 \%$
작업거리 [mm]	0...0,65

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...70
-----------	----------

IY5046



유도형 근접센서

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

보호등급	IP 65
------	-------

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)]	2053	
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게 [g]	43
하우징	나선형 홀이 파여진 형태
설치방식	매립형으로 설치 가능함
크기 [mm]	M5 x 0,5 / L = 30
스레드 지정	M5 x 0,5
재질	스텐레스 (1.4305 / 303); 감지면: POM
조임 토크 [Nm]	2

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 적색
-------	--------	-------------

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 2
-------	----------

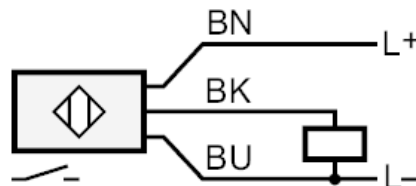
비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

케이블: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

연결부



BK = 코어 색상 :
 BN = 흑색
 BU = 갈색
 청색