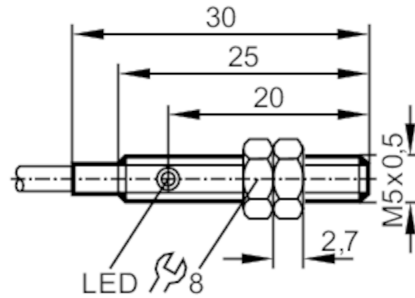


IY5029



유도형 근접센서

IYB30,8-BPKG/V2A



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 ± 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
-----------	----------

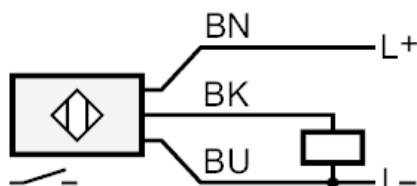
IY5029



유도형 근접센서

IYB30,8-BPKG/V2A

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	
기계적 데이터			
무게	[g]	42,9	
하우징		나선형 흡이 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, 황색	
액세서리			
구성 부품		잠금 너트: 2	
비고			
포장당		1 갯수	
전기적 연결			
케이블: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²			
연결부			



BN = 코어 색상 : 갈색
 BU = 청색
 BK = 흑색