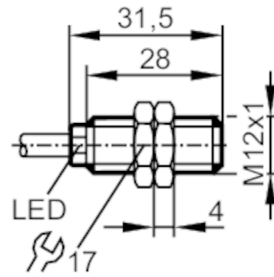


IF6045



유도형 근접센서

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	2
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 15
보호 클래스	II
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]	1200
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	2
실제 감지범위 S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
작업거리 [mm]	0...1,6

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]	-20...70
보호등급	IP 67

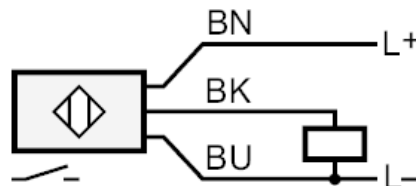
IF6045



유도형 근접센서

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011 방사	B 등급
MTTF	[년 (해)]	3216
기계적 데이터		
무게	[g]	19,1
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
스레드 지정		M12 x 1
재질		스텐레스; 감지면: PBT; 잠금 너트: 스텐레스
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결		
케이블: 0,4 m, PUR; 와이어 엔드 페를 보유; 3 x 0,34 mm ²		
연결부		



코어 색상 :
 BN = 갈색
 BU = 청색
 BK = 흑색