

1 LED 2색상 황색/ 녹색



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	4
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 40

어플리케이션

특수성(시스템)	할로겐 함유되지 않음; 적합한 연결사슬; 증가된 감지 영역; 풀메탈 하우징; 전자기 필드 면역성; 비접착을 위해 덧입힘
어플리케이션	용접 어플리케이션용
정격압력 [bar]	50
정격압력에 주의	감지면
전자기 필드 면역성	yes

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 10
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]	2
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	4
실제 감지범위 Sr [mm]	4 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...3,24
증가된 감지 영역	yes



유도형 풀 메탈 센서

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

정확성 / 편차			
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,6 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,2	
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15	
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10	
작동 조건			
주변온도		[°C]	-40...85
보호등급		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 61000-4-6 HF 전도됨		10 V
	EN 55011		B 등급
충격 내구성			1 J
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윙 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)]	1188	
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes	
UL 인증서	Ta		-25...75 °C
	Enclosure type		Type 1
	전압 공급		Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호		A019
	파일 번호 UL		E174191
기계적 데이터			
무게	[g]	86	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태		
설치방식	매립형으로 설치 가능함		
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 40	
스레드 지정	M12 x 1		
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L) 비접착을 위해 덧입힘; 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L) 비접착을 위해 덧입힘; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 비접착을 위해 덧입힘		
조임 토크	[Nm]	6	
적합한 연결사슬	yes		
적합한 연결사슬	자유로운 적용을 위한 편심거리		케이블 지름의 최소한 10 배
	구부러짐 간격		> 5 Mio.
풀메탈 하우징	yes		
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이	스위칭 상태		LED, 황색
	작동		LED, 녹색

IFR212



유도형 풀 메탈 센서

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

액세서리

구성 부품

잠금 너트: 2

비고

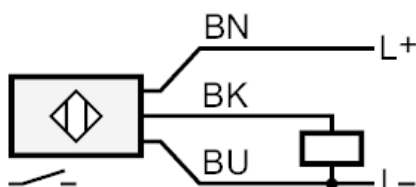
포장당

1 갯수

전기적 연결

케이블: 2 m, PUR, 할로겐 함유되지 않음, Ø 4,9 mm; 방사노출되지 않음 (재생산성); 3 x 0,34 mm² / 용접 스파크 방지

연결부



BK	코어 색상
BN	흑색
BU	갈색
	청색