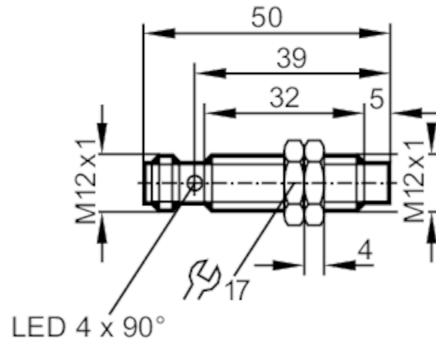


IFT230



유도형 근접센서

IFB3004-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	4
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 50

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	정기적인 세척 프로세스

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...36 DC
전류소모 [mA]	< 10
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]	800
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	4
실제 감지범위 Sr [mm]	4 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...3,25

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...20



유도형 근접센서

IFB3004-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
----------	----------	----------

작동 조건

주변온도	[°C]	0...100
------	------	---------

보호등급	IP 68; IP 69K; ("COP")
------	------------------------

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급

MTTF	[년 (해)]	1773
------	---------	------

UL 인증서	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게	[g]	25,6
----	-----	------

하우징	나선형 흡이 파여진 형태
-----	---------------

설치방식	돌출형 마운팅
------	---------

크기	[mm]	M12 x 1 / L = 50
----	------	------------------

스레드 지정	M12 x 1
--------	---------

재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: PEEK
----	---------------------------------

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
-------	--------	-----------------

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 2
-------	----------

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



IFT230



유도형 근접센서

IFB3004-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

연결부

