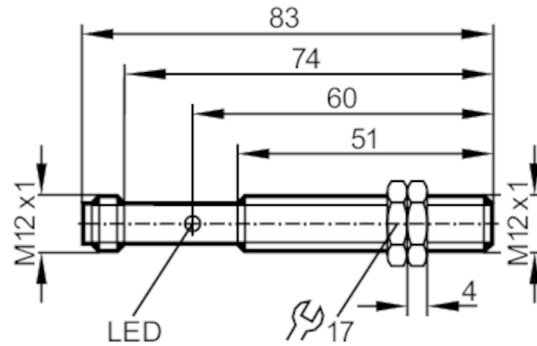


유도형 근접센서

IFA3002-BPKG/V4A/US-100-DPS



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	2
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 83

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	산업 어플리케이션 / 공장 자동화

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...36 DC
전류소모 [mA]	15; (24 V)
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]	250
스위칭 주파수 DC [Hz]	800
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	2
실제 감지범위 Sr [mm]	2 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...1,6

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...15



유도형 근접센서

IFA3002-BPKG/V4A/US-100-DPS

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

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...80
------	------	----------

보호등급	IP 67
------	-------

테스트 / 인증서

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

	EN 55011	B 등급
--	----------	------

MTTF	[년 (해)]	945
------	---------	-----

UL 인증서	Ta	0...40 °C
--------	----	-----------

	Enclosure type	Type 1
--	----------------	--------

	전압 공급	Hazardous voltage
--	-------	-------------------

	파일 번호 UL	E174191
--	----------	---------

기계적 데이터

무게	[g]	33
----	-----	----

하우징	나선형 홈이 파여진 형태
-----	---------------

설치방식	매립형으로 설치 가능함
------	--------------

크기	[mm]	M12 x 1 / L = 83
----	------	------------------

스레드 지정	M12 x 1
--------	---------

재질	스텐레스 (1.4571/316Ti); 감지면: PBT 무색
----	----------------------------------

디스플레이 / 작동 요소

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

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 2
-------	----------

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



IF5851



유도형 근접센서

IFA3002-BPKG/V4A/US-100-DPS

연결부

