



유도형 근접센서

IGB3012-APKG/US-104



제품 특성		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		normally closed
검출간격	[mm]	12
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 50
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점
어플리케이션		공작 기계, 냉각제 및 윤활유용
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	< 10
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes
출력		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		normally closed
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	300
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	12
실제 감지범위 Sr	[mm]	12 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...9,72
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

IGB3012-APKG/US-104

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

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...70
------	------	----------

보호등급		IP 68
------	--	-------

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 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급

MTTF	[년 (해)]	1134
------	---------	------

UL 인증서	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Hazardous voltage
	UL 인증서 번호	A003
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게	[g]	44,7
----	-----	------

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

설치방식		돌출형 마운팅
------	--	---------

크기	[mm]	M18 x 1 / L = 50
----	------	------------------

스레드 지정		M18 x 1
--------	--	---------

재질		하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: LCP 흰색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅
----	--	--

조임 토크	[Nm]	25
-------	------	----

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	4 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



연결부

