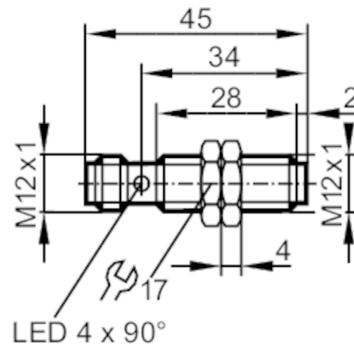


IFT259



유도형 풀 메탈 센서

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	5
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 45

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 풀메탈 하우징
어플리케이션	자극성있는 세제로 계속되는 세척; 정기적인 세척 프로세스
정격압력 [bar]	100
정격압력에 주의	감지면

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	20
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]	250
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	5
실제 감지범위 Sr [mm]	5; (± 10 %)
작업거리 [mm]	0...4,05
증가된 감지 영역	yes

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 0,3 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
-------	---



유도형 풀 메탈 센서

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15
접합점 드리프트	[%]	-10...10

작동 조건		
주변온도	[°C]	0...100
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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 주기
MTTF	[년 (해)]	1386
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes
UL 인증서	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Unlimited Voltage
	UL 인증서 번호	A012
	파일 번호 UL	E174191

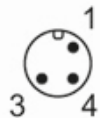
기계적 데이터		
무게	[g]	24,7
설치방식		Quasi flush
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 45
스레드 지정		M12 x 1
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L); LED 윈도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크	[Nm]	15
풀메탈 하우징		yes

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x LED, 황색

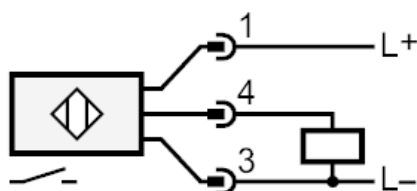
액세서리	
구성 부품	잠금 너트: 2

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결



연결부

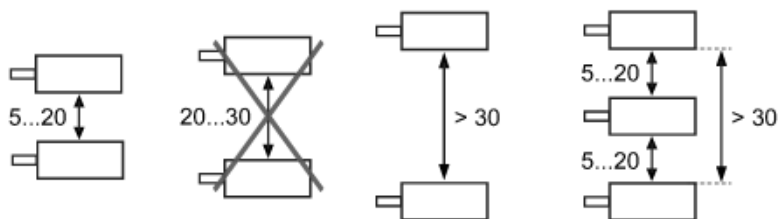


전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 접촉점: 금으로 도금함

다이아그램 및 그래프

설치



IFT259

유도형 풀 메탈 센서

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

