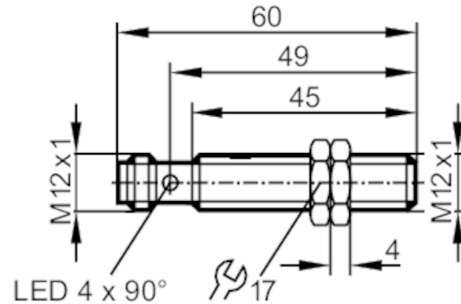


IF503A



유도형 풀 메탈 센서

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	3
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 풀메탈 하우징
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]	100
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	3
실제 감지범위 Sr [mm]	3 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...2,43
증가된 감지 영역	yes

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,6 / 황동: 0,7 / 알루미늄: 0,6 / 구리: 0,3
-------	---

IF503A



유도형 풀 메탈 센서

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...60
보호등급	IP 67; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
테스트 / 인증서		
인증서	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX 마킹	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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	EN 60068-2-75 Ehc	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 Ea	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)]	1258
기계적 데이터		
무게	[g]	54
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	매립형으로 설치 가능함	
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 60
스레드 지정	M12 x 1	
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 잠금 너트: 스텐레스	
조임 토크	[Nm]	15
풀메탈 하우징	yes	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	
비고		
포장당	1 갯수	

IF503A

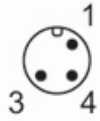


유도형 풀 메탈 센서

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

