

제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	2
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M8 x 1 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 풀메탈 하우징
어플리케이션	공작 기계, 냉각제 및 윤활유용
정격압력 [bar]	50
정격압력에 주의	감지면

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 10
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]	2
실제 감지범위 Sr [mm]	2 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...1,62
증가된 감지 영역	yes

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,7 / 알루미늄: 0,6 / 구리: 0,5
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...20

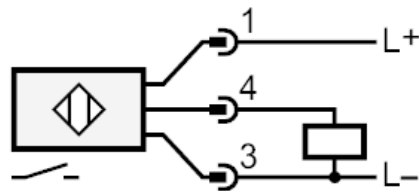


유도형 풀 메탈 센서

IEK3002BBPKG/AM/US-104

접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...70
보호등급		IP 67; IP 68; IP 69K; ("Coolant")
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
충격 내구성		1 J
MTTF	[년 (해)]	1446
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A028
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	21,4
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	M8 x 1 / L = 60
스레드 지정		M8 x 1
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L); LED 윈도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크	[Nm]	< 5
풀메탈 하우징		yes
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		

연결부



다이아그램 및 그래프

설치

