



제품 특성

출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	6
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5

어플리케이션

어플리케이션	산업, 이동식, 냉각 및 윤활 어플리케이션에 적합함; 산업 어플리케이션 / 공장 자동화; 모바일 및 거친 어플리케이션에서 사용
--------	--

전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...30 DC
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes

출력

출력 기능		N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
최소부하전류	[mA]	2
최대 누수 전류	[mA]	0,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	800
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes

범위

검출간격	[mm]	6
실제 감지범위 Sr	[mm]	6 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...4,86

정확성 / 편차

교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10

작동 조건

주변온도	[°C]	-40...85
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
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)]		1777
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A036
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게 [g]		35
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기 [mm]		M8 x 1 / L = 27,5
스레드 지정		M8 x 1
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: LCP 흰색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크 [Nm]		A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
포장당		1 갯수

유도형 근접센서

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

전기적 연결

케이블: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm²

연결부



BN	코어 색상
BU	갈색
	청색

다이어그램 및 그래프

설치

