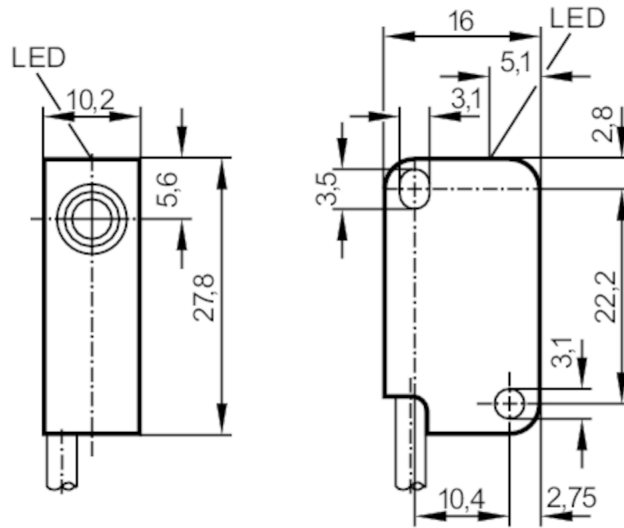




제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	3
하우징	정사각형
크기 [mm]	28 x 10 x 16

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 15
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
최대 누수 전류 [mA]	0,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	200
스위칭 출력의 단시간 전류 정격 [mA]	200
스위칭 주파수 DC [Hz]	100
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	3
실제 감지범위 Sr [mm]	$3 \pm 10 \%$

IS5031



유도형 근접센서

IS-3003-BPKG

작업거리	[mm]	0...2,43
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...20
작동 조건		
주변온도	[°C]	0...50
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급
진동 내구성	EN 60947-5-2	
쇼크 내구성	EN 60947-5-2	
MTTF	[년 (해)]	3044
UL 인증서	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	44,1
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	28 x 10 x 16
재질		커버: PBT; 하우징: PBT
조임 토크	[Nm]	< 0,5; (와셔 포함)
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
비고		
포장당		1 갯수

IS5031



유도형 근접센서

IS-3003-BPKG

전기적 연결

케이블: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

연결부



BK =	코어 색상 :
BN =	흑색
BU =	갈색
	청색