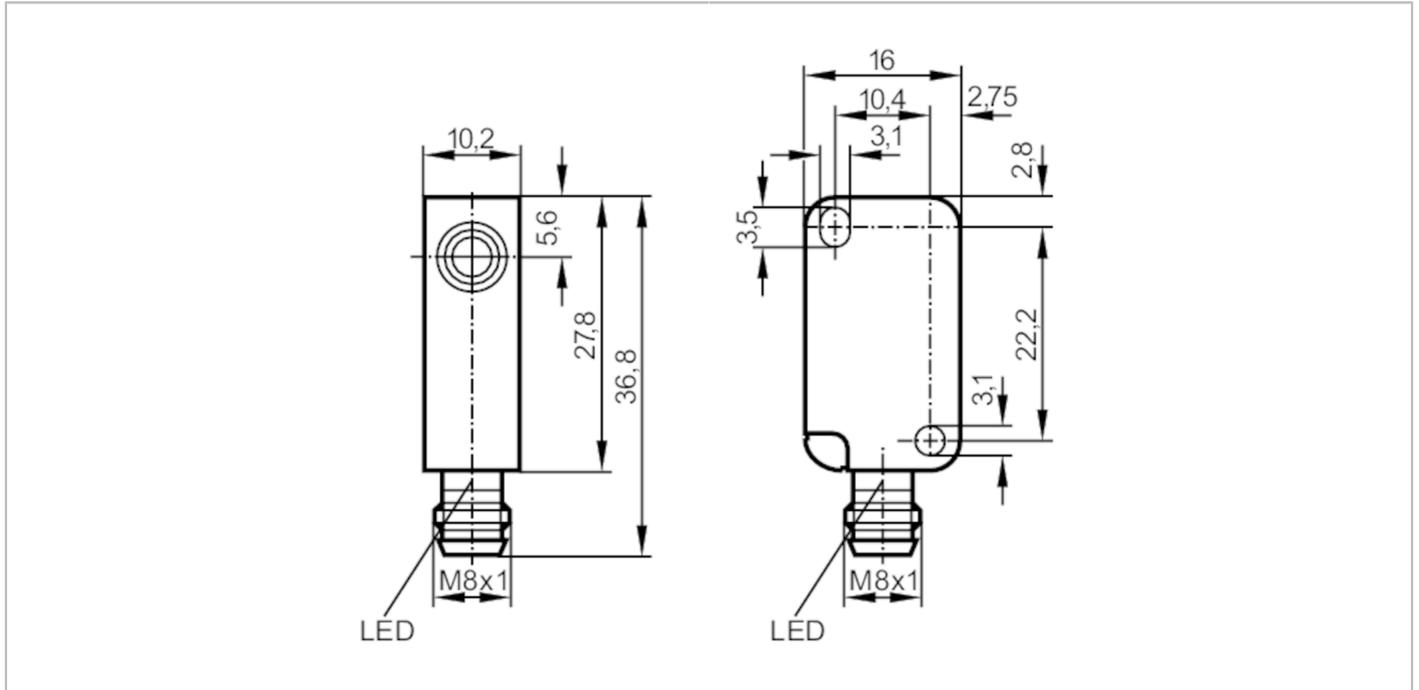


IS5044



유도형 근접센서

IS-2002-FRKG/AS



제품 특성	
전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	2
하우징	정사각형
크기 [mm]	36,8 x 10,2 x 16
어플리케이션	
특수성(시스템)	증가된 감지 영역
전기적 데이터	
동작 전압 [V]	5...36 DC
전류소모 [mA]	< 15
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
출력	
전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	4,6
최소부하전류 [mA]	4
최대 누수 전류 [mA]	0,8
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	200
스위칭 주파수 DC [Hz]	2000
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

IS5044



유도형 근접센서

IS-2002-FRKG/AS

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: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 67
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	EN 60068-2-75 Ehc	
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	
지속적인 쇼크 내구성	EN 60068-2-29 Eb	
급격한 온도변화	EN 60068-2-14 Na	
염분 스프레이 테스트	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[년 (해)]	2571
UL 인증서	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	11,4
하우징		정사각형
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
재질		PBT
조임 토크	[Nm]	< 0,5; (와셔 포함)
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
비고		
포장당		1 갯수

IS5044



유도형 근접센서

IS-2002-FRKG/AS

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M8; 코딩: A

