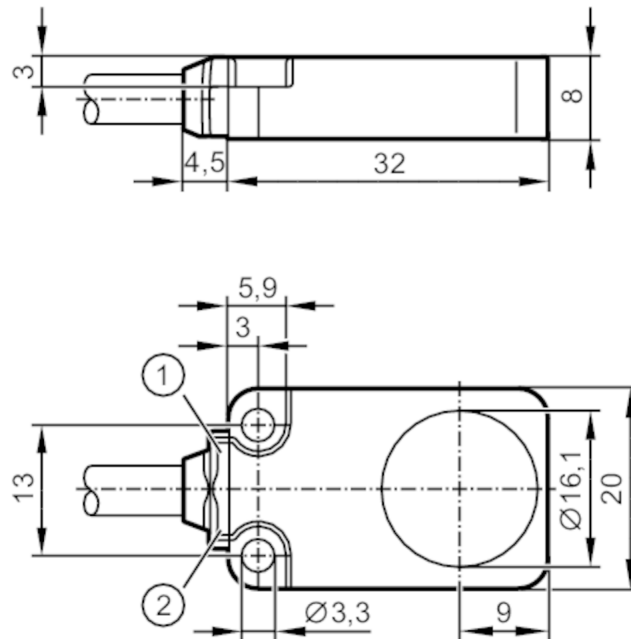


유도형 근접센서

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



- 1 LED 녹색
2 LED 황색



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	8
하우징	정사각형
크기 [mm]	20 x 8 x 32

어플리케이션

특수성(시스템)	적합한 연결사슬; 증가된 감지 영역; 전자기 필드 면역성; 비접착을 위해 덧입힘
어플리케이션	용접 어플리케이션용
전자기 필드 면역성	yes
최대 전자기 필드 면역성 [mT]	300

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]	2000



유도형 근접센서

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	8
실제 감지범위 Sr	[mm]	8 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...6,48
증가된 감지 영역		yes
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 1 / 알루미늄: 1 / 구리: 1
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...85
보호등급		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
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
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	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
MTTF	[년 (해)]	1084
UL 인증서	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A020
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	40,9
하우징		정사각형
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	20 x 8 x 32
재질		아연 주조합 비접착을 위해 덧입힘; 감지면: LCP 흑색; LED 원도: TPU; 포팅: PUR
적합한 연결사슬		yes
적합한 연결사슬	자유로운 적용을 위한 편심거리	케이블 지름의 최소한 10 배
	구부러짐 간격	> 5 Mio.
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	디스플레이 작동	1 x LED, 녹색
	스위칭 상태	1 x LED, 황색

IQW201



유도형 근접센서

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

비고

포장당

1 갯수

전기적 연결

케이블: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

