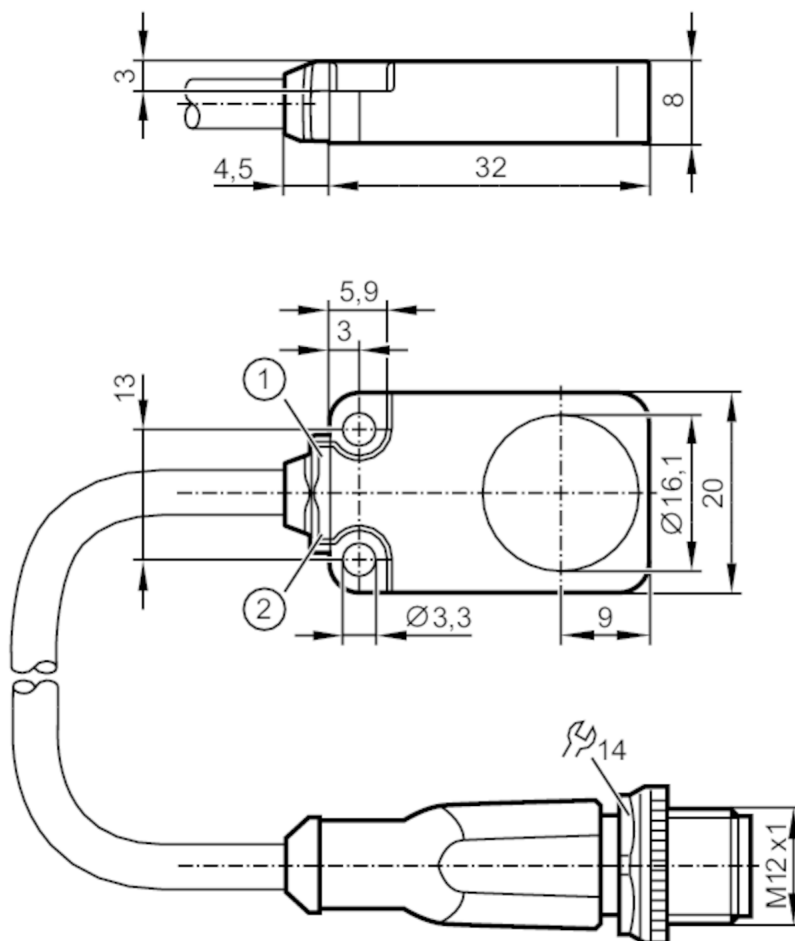


MQ2005



자기 센서

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US



- 1 LED 황색
- 2 LED 녹색



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
검출간격 [mm]	5
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	정사각형
크기 [mm]	20 x 8 x 32

어플리케이션

매체	단지 염화 제 1철(Fe)-금속만 인정함
----	------------------------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
절연 정격전압 [V]	60
전류소모 [mA]	< 30
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	< 0,3



자기 센서

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

출력		
전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)	
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)	
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
최대 누수 전류	[mA]	0,1
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 출력의 단시간 전류 정격	[mA]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	200
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	5
실제 감지범위 Sr	[mm]	5 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...4,05
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1
히스테리시스	[Sr 의 %]	< 10
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...20
재연성	[Sr 의 %]	10
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 원도; switch-off 지연; Switch-on 작동; 자동 티치	
인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9 CDV	
프로파일	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO 모드	yes	
필수 마스터 포트 타입	A	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	9,6
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)	동작원리	bit 길이
	프로세스 값	16
	디바이스 상태	4
	바이너리 스위칭 정보	4
IO-Link 기능 (비주기적)	어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터; 스위칭 주기 카운터	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	830
참고	자세한 내용은 IODD PDF 파일 "다운로드"를 참조하십시오.	
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80



자기 센서

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

저장온도	[°C]	-30...85
보호등급		IP 65; IP 67

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	40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크
MTTF	[년 (해)]	1976
UL 인증서	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	C010
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게	[g]	44,9
하우징		정사각형
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	20 x 8 x 32
재질		아연 주조합; LED 원도: TPU; 포팅: PUR

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	디스플레이 작동	1 x LED, 녹색
	스위칭 상태	1 x LED, 황색

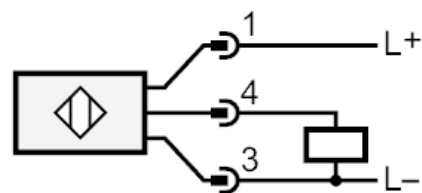
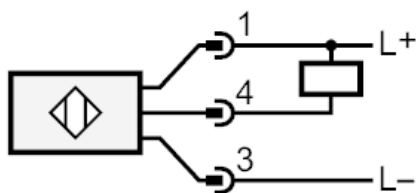
비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

케이블: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 내염성 (IEC 60332-2, UL: FT2)

연결부



MQ2005



자기 센서

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 잠금: 머리부분이 톱니모양인 암나사, 회전가능

