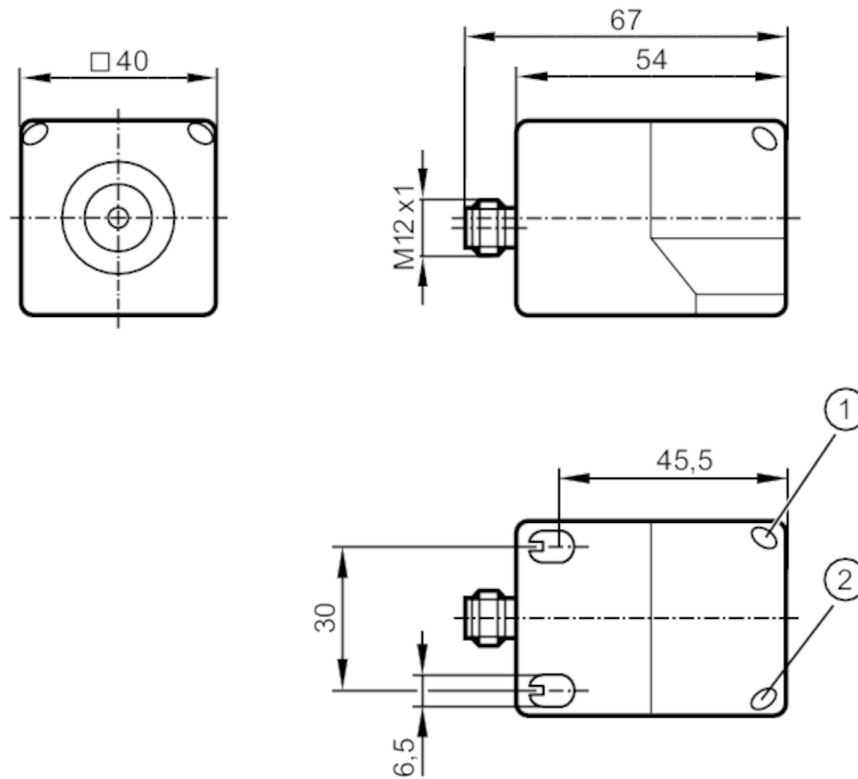




- 1 LED 황색
2 LED 녹색



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 40 x 54

전기적 데이터

동작 전압 [V]	15...30 DC
전류소모 [mA]	< 33
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	100



IO-Link를 보유한 유도형 아날로그 센서

IMC4035A2PKG/F/IO/US

아날로그 전압 출력	[V]	0...10; (어드레스에; 경사도: 0,3125 V/mm; 정면 접 근 및 연강으로 만들어진 타겟: 105 x 105 x 1 mm)
최소 부하 내구성	[Ω]	2000
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
측정범위	[mm]	3...35
스위치포인트 IO-Link	[mm]	6,13...32,69
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,8 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15
히스테리시스 주의		파라미터화 가능
아날로그 출력의 선형성 오류	[%]	± 2; (측정영역 최종값의)
아날로그 출력 반복성	[%]	± 2; (측정영역 최종값의)
온도계수	[%/K vom MEW]	±0,15
온도 이탈		± 5 %; (측정영역 최종값의)
반응시간		
반응시간	[ms]	< 20
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.1
SDCI 표준		IEC 61131-9
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]	3,2
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)	동작원리	bit 길이
	프로세스 값	16
	디바이스 상태	4
	바이너리 스위칭 정보	2
IO-Link 기능 (비주기적)		스위칭 주기 카운터; 스위치 on 싸이클 카운터; 동작 시간 카운터; 내부 온도; 어플리케이션 특수 태그
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	1206
참고		자세한 내용은 IODD PDF 파일 "다운로드"를 참조하십시오.
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 67



IO-Link를 보유한 유도형 아날로그 센서

IMC4035A2PKG/F/IO/US

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
MTTF [년 (해)]		231
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A026
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터		
무게 [g]		158,5
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기 [mm]		40 x 40 x 54
재질		PA; 스텐레스 (1.4404 / 316L)

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	측정 영역에서 목표물	1 x LED, 황색 점등됨:
	측정 영역 외부에서 목표물	1 x LED, 황색 플래쉬
	작동	LED, 녹색

비고		
비고		단지 스텐레스 판 16x40x3 과 ISO 4762-12.9에 의거한 2개의 실린더 나사로만 조립이 가능합니다.
포장당		1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



IM5175



IO-Link를 보유한 유도형 아날로그 센서

IMC4035A2PKG/F/IO/US

연결부



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link