

IM503A



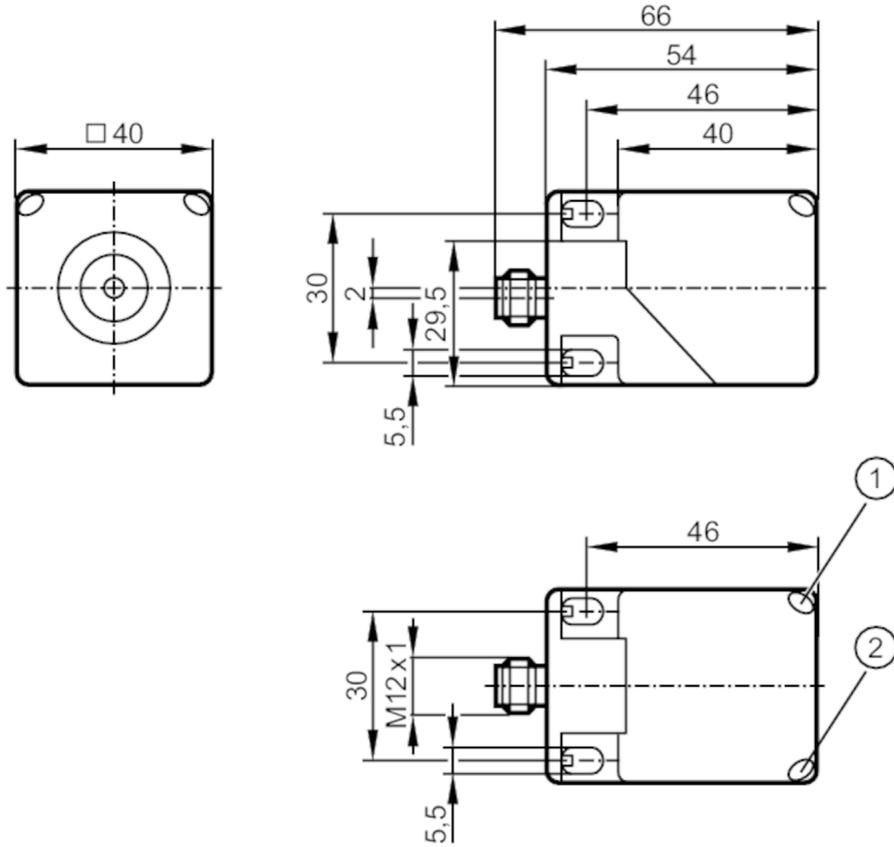
유도형 근접센서

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: IM511A

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오!



- 1 LED 황색
- 2 LED 녹색



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	상호보완성
검출간격 [mm]	40
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 40 x 54

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우: 10...36)
전류소모 [mA]	< 20
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	상호보완성

IM503A



유도형 근접센서

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
최대 누수 전류	[mA]	0,1
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 주파수 DC	[Hz]	100
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

범위		
검출간격	[mm]	40
작업거리	[mm]	0...32,4

정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20

작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...50
주변온도에 대한 참고사항		폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우: -25...70 °C
보호등급		IP 5x; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우: IP 67)

테스트 / 인증서		
ATEX 마킹		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		II 3G Ex nA II T6 X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급

기계적 데이터		
무게	[g]	0,17
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	40 x 40 x 54
재질		하우징: PA; 감지면: PA 흑색; 엔드캡 (end cap): PA; 클램프: 주황색; 나사: 스텐레스 (1.4567 / 304Cu)

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

비고		
포장당		1 갯수

IM503A



유도형 근접센서

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 잠금: 잠금, 회전가능, 스텐레스 (1.4404 / 316L)



연결부

