

IM501A



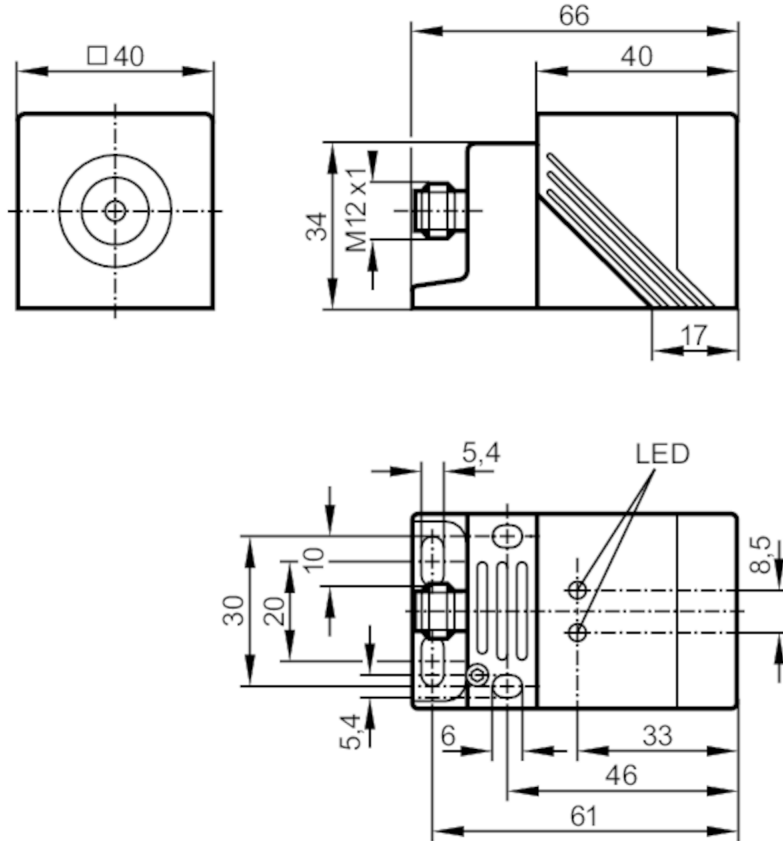
유도형 근접센서

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: IM512A

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	상호보완성
검출간격 [mm]	20
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 40 x 66

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 교정요소 = 1
----------	-----------------------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...36 DC
전류소모 [mA]	20; (24 V)
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP
---------	-----

IM501A



유도형 근접센서

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

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

범위	
검출간격 [mm]	20
실제 감지범위 Sr [mm]	20 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...16,2

정확성 / 편차	
교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 1,1 / 황동: 1,1 / 알루미늄: 1,1 / 구리: 1,1
히스테리시스 [Sr 의 %]	3...15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10
교정요소 = 1	yes

작동 조건	
주변온도 [°C]	-20...60
보호등급	IP 67

테스트 / 인증서	
ATEX 마킹	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2

기계적 데이터	
무게 [g]	0,174
하우징	정사각형
설치방식	매립형으로 설치 가능함
크기 [mm]	40 x 40 x 66
재질	하우징: PPE; 감지면: PPE 주황색; 엔드캡 (end cap): PPS; 클램프: PPS 흑색; 나사: 금속 아연 도금

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

비고	
포장당	1 갯수

IM501A



유도형 근접센서

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 잠금: 황동, 흰색 청동 코팅; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

