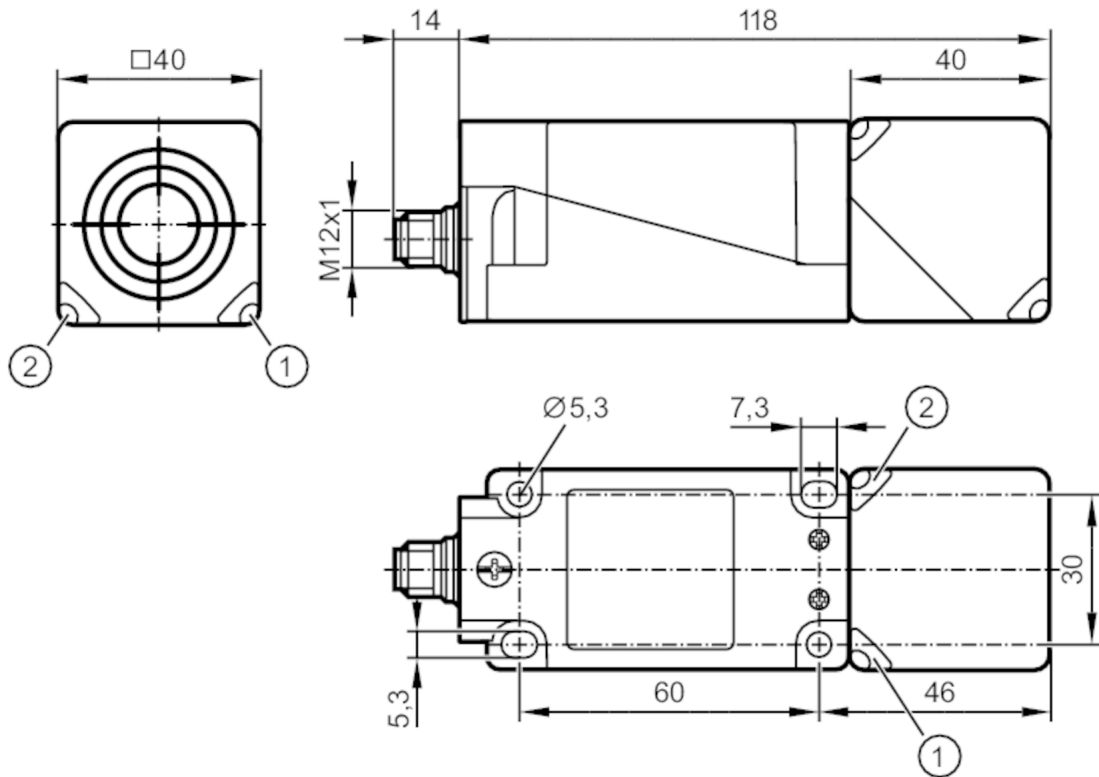


IV5060



유도형 근접센서

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED 녹색
- 2 LED 황색



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	20
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 40 x 118

어플리케이션

특수성(시스템)	전자기 필드 면역성
전자기 필드 면역성	yes

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC; (UL을 준수한 "supply class 2" ; UL에 대한 "한계 전압 / 전류 공급")
전류소모 [mA]	20; (24 V)
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	3

IV5060



유도형 근접센서

IVE3020UBPKG/US

스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 주파수 DC	[Hz]	5
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: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,3
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...10
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10

작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...85
주변온도에 대한 참고사항		UL 어플리케이션용: ...70 °C
해수면보다 높은 최대 높이	[m]	2000
보호등급		IP 68; IP 69K

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 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스위치 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 60068-2-29 Eb	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)]	582,6
UL 인증서	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터		
무게	[g]	253
하우징		정사각형
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	40 x 40 x 118
재질		PA 6.6; 아연 주조함 에폭시 코팅; 감지면: PA 6.6; LED 원도: PA; 하단부: PA 6.6; 나사: 스텐레스

IV5060



유도형 근접센서

IVE3020UBPKG/US

디스플레이 / 작동 요소

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

비고

비고	5개 위치 감지 영역 선택가능
	NFPA 79 어플리케이션에서만 사용
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

