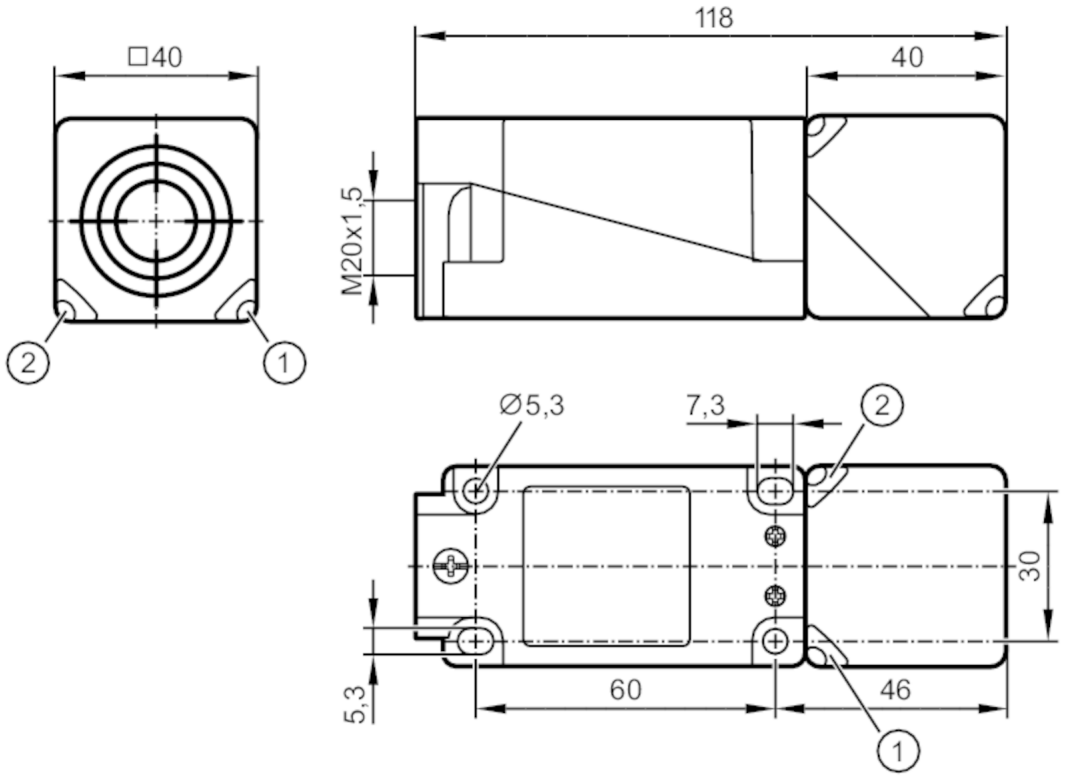
IV5061

유도형 근접센서

IVE4040-CPKG



1 LED 녹색
2 LED 황색

제품 특성		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		상호보완성
검출간격	[mm]	40
하우징		정사각형
크기	[mm]	40 x 40 x 118
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	20; (24 V)
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes
출력		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		상호보완성
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 주파수 DC	[Hz]	180
쇼트방지		yes

IV5061

유도형 근접센서

IVE4040-CPKG

쇼트방지 타입		펄스	
과부하 방지		yes	
범위			
검출간격	[mm]	40	
실제 감지범위 Sr	[mm]	40 ± 10 %	
작업거리	[mm]	0...32,4	
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	
보호등급		IP 68; IP 69K	
테스트 / 인증서			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF 전도됨	15 V
		EN 55011	A 등급
진동 내구성		EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 주기
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
급격한 온도변화		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 주기
MTTF	[년 (해)]	652,2	
UL 인증서		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터			
무게	[g]	256,5	
하우징		정사각형	
설치방식		돌출형 마운팅	
크기	[mm]	40 x 40 x 118	
재질		PA 6.6; 아연 주조함 에폭시 코팅; 감지면: PA 6.6; LED 윈도: PA; 나사: 스텐레스 스텐레스 (1.4305 / 303)	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이		스위칭 상태	1 x LED, 황색
		작동	1 x LED, 녹색
비고			
비고		5개 위치 감지 영역 선택가능	
		케이블 눌림쇠(E11270) 따로 주문해야 함	
포장당		1 갯수	

IV5061

유도형 근접센서

IVE4040-CPKG

전기적 연결

터미널: ...2,5 mm²; 케이블 글랜드: M20 X 1,5

연결부

