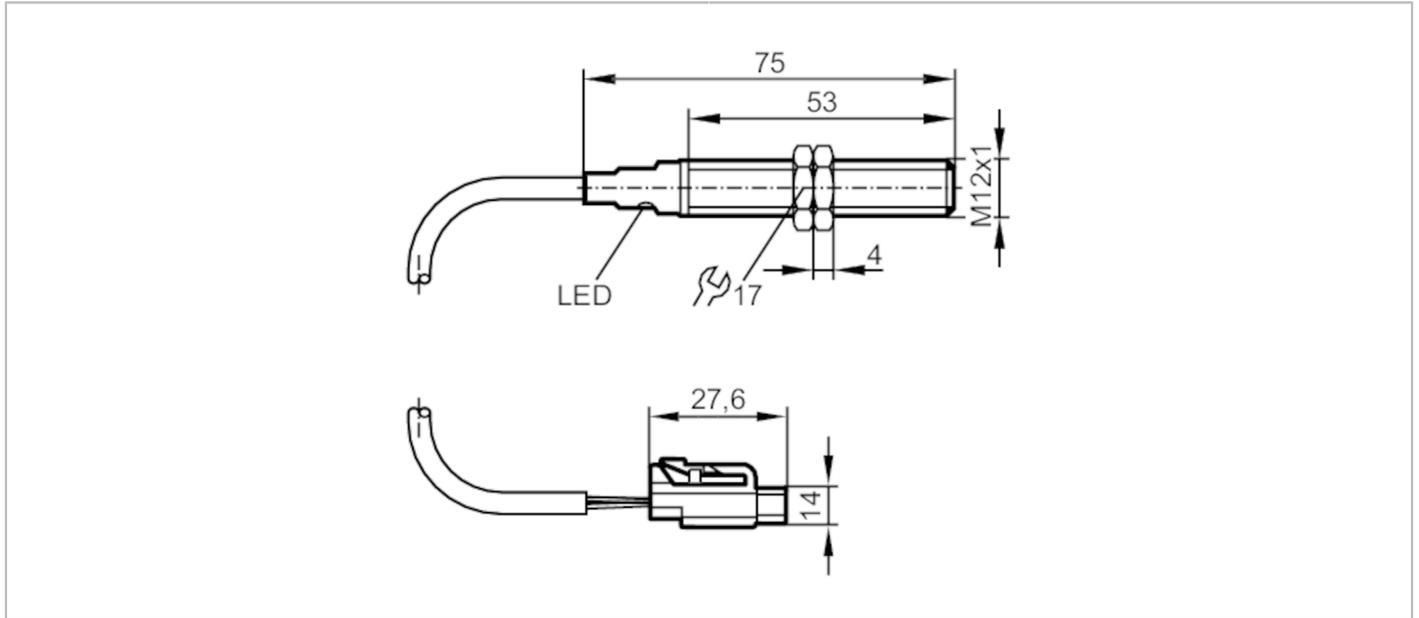


IFM214



유도형 근접센서

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



제품 특성		
전기적 디자인		NPN
출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	4
하우징		나선형 흡이 파여진 형태
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 75
어플리케이션		
특수성(시스템)		증가된 감지 영역
어플리케이션		모바일 및 거친 어플리케이션에서 사용
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...36 DC
전류소모	[mA]	< 10
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes
출력		
전기적 디자인		NPN
출력 기능		N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
최대 누수 전류	[mA]	0,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	300
스위칭 주파수 DC	[Hz]	400
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

IFM214



유도형 근접센서

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

범위		
검출간격	[mm]	4
작업거리	[mm]	0...3,24
증가된 감지 영역		yes
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...85
보호등급		IP 67; IP 69K
테스트 / 인증서		
EMC	자동차-영역	
	자동차 부문 95/54/유럽공동체(EC)에 의한 고장 발생과 저해요소에 대한 저항력	
	DIN ISO 11452-2를 준수한 노이즈 내성	100 V/m
	ISO 7637-2에 따른 전도성 있는 간섭	
	펄스	1 2 3a 3b 4 5
	자극정도	IV IV IV IV IV IV
	탈락표준	C C A A A C
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 메인 라인 to 라인
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급
	진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크 / -40...85 °C
지속적인 쇼크 내구성	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크 / -20...50 °C
급격한 온도변화	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 주기
염분 스프레이 테스트	EN 60068-2-52 Kb	자극정도 5 (4 테스트 주기)
MTTF	[년 (해)]	638
기계적 데이터		
무게	[g]	44
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 75
스레드 지정		M12 x 1
재질		하우징: 스텐레스; 감지면: LCP 자연적; LED 원도: PET; 잠금 너트: 황동
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2

IFM214



유도형 근접센서

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

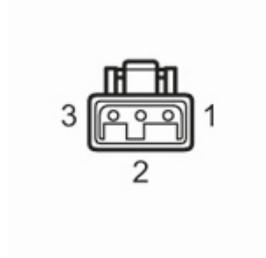
비고

포장당 1 갯수

전기적 연결 - 소켓

케이블: 0,2 m, PUR; ECE R118 rev.에 대한 burning behaviour 2 ; 3 x 0,5 mm²

커넥터: 1 x DEUTSCH 커넥터 ((DTM06-3S))



연결부

