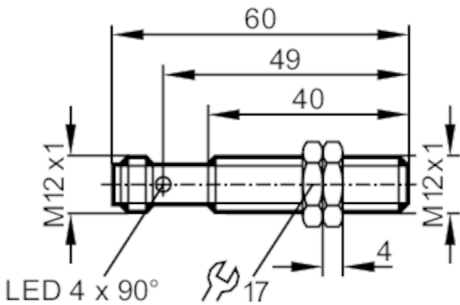




유도형 근접센서

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS



제품 특성		
전기적 디자인		PNP/NPN
출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	4
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 60
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역
어플리케이션		모바일 및 거친 어플리케이션에서 사용
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...60 DC
전류소모	[mA]	< 10
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes
출력		
전기적 디자인		PNP/NPN
출력 기능		N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5; (100 mA)
최소부하전류	[mA]	2
최대 누수 전류	[mA]	0,5; (단지 2선식에서만 작동)
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 주파수 DC	[Hz]	400
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	4
작업거리	[mm]	0...3,24
증가된 감지 영역		yes



유도형 근접센서

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS

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	자동차영역		
	소음방출 및 소음방해 ECE R10		E1 타입 인증서
	DIN ISO 11452-2를 준수한 노이즈 내성		100 V/m
	전도되는 간섭 ISO 7637-2를 준수한 24 V 네트워크: 2004 (펄스 1에서 4) 그리고 ISO16750-2: 2012 (load dump)		
	펄스		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	자극정도		III III III III III III Test A
	탈락표준		C A C A A C 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	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브	
		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)]	662	
UL 인증서	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	전압 공급	Hazardous voltage	
	파일 번호 UL	E174191	
기계적 데이터			
무게	[g]	30,4	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태		
설치방식	매립형으로 설치 가능함		
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
스레드 지정	M12 x 1		
재질	하우징: 스텐레스; 감지면: LCP 자연적; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동		
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색	
액세서리			
구성 부품	잠금 너트: 2		

유도형 근접센서

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS

비고

포장당

1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함

