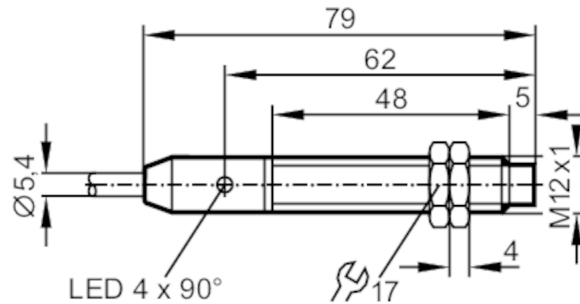




유도형 근접센서

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	7
하우징	나선형 흡이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 79

어플리케이션

특수성(시스템)	증가된 감지 영역
어플리케이션	모바일 및 거친 어플리케이션에서 사용

전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...60 DC
전류소모	[mA]	< 10; (단지 3선식에서만 작동)
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes

출력

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
최소부하전류 [mA]	2; (단지 2선식에서만 작동)
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]	7
실제 감지범위 Sr	[mm]	7 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...5,67
증가된 감지 영역		yes



유도형 근접센서

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

정확성 / 편차			
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4	
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20	
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10	
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 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	
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)]	666	
기계적 데이터			
무게	[g]	138	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태		
설치방식	돌출형 마운팅		
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 79	
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		
비고			
포장당	1 갯수		

유도형 근접센서

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

전기적 연결

케이블: 1,5 m, PUR; ECE R118 rev.에 대한 burning behaviour 2 ; 3 x 0,5 mm²

연결부



커넥터: 1 x AMP (1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1)