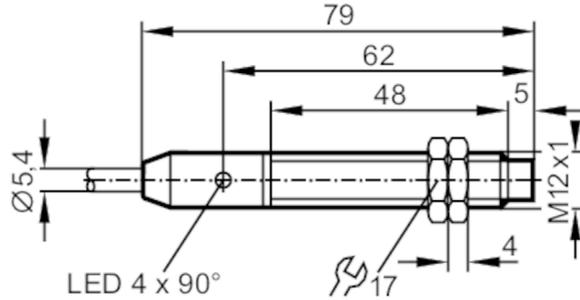




유도형 근접센서

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	7
하우징	나선형 홈이 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 %

IFM222



유도형 근접센서

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

작업거리 [mm]	0...5,67
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
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10

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	E1 타입 인증서
	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 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm
	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)

기계적 데이터

무게 [g]	0,164
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
설치방식	돌출형 마운팅
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 79
스레드 지정	M12 x 1
재질	하우징: 스텐레스; 감지면: PBT; 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
-----	------

IFM222



유도형 근접센서

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

전기적 연결

케이블: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

연결부



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