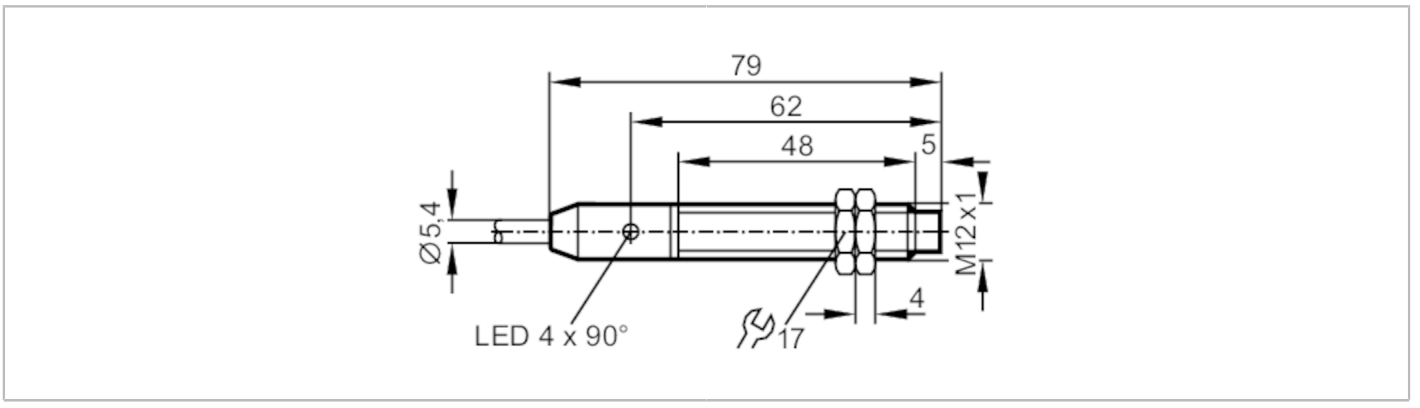
IFM212

유도형 근접센서

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH



제품 특성		
전기적 디자인		PNP/NPN
출력 기능		normally closed
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
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes
출력		
전기적 디자인		PNP/NPN
출력 기능		normally closed
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
최소부하전류	[mA]	2
최대 누수 전류	[mA]	0,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 주파수 DC	[Hz]	300
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

IFM212

유도형 근접센서

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

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	
		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 방사함	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
			주파수당 50 스윕 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브
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]	349	
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 윈도: 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	

IFM212

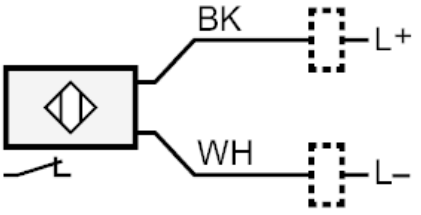
유도형 근접센서

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

전기적 연결

케이블: 8 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

연결부



	코어 색상 :
BK =	흑색
WH =	흰색