



# LFC-XXSGTM

LFC

레벨 센서

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### 주문 정보

모델	부품 번호
LFC-XXSGTM	6073811

기타 장치 버전 및 액세서리 → [www.sick.com/LFC](http://www.sick.com/LFC)



### 자세한 기술 데이터

#### 특징

매체	액체
감지 방식	스위칭
프로세스 압력	-1 bar ... 25 bar
프로세스 온도	-20 °C ... +100 °C, 최장 1시간 동안 +135°C
RoHS 인증	✓
IO-Link	✓

#### 성능

반복성	± 1 mm
반응 시간	≤ 500 ms
유전율	≥ 2
MTBF	7,3*10^6 h

#### 전기

통신 인터페이스	IO-Link
공급 전압	12 V DC ... 35 V DC <sup>1)</sup>
잔류 리플	≤ 5 V <sub>SS</sub>
소비 전류	≤ 10 mA
보호 등급	III
연결 방식	원형 플러그 커넥터 M12 x 1, 4핀
출력 신호	2 x PNP/NPN, IO-Link
소비 전력	≤ 0.1 W
오염도	4

<sup>1)</sup> 모든 연결부는 역극성 보호 상태입니다. 모든 출력부는 과부하 보호 및 단락 보호 상태입니다.

유도성 부하	≤ 0.5 H
용량성 부하	100 nF
보호 등급	IP66 / IP67 및 IP69(NEMA 유형 6P)
EMC	EN 61326-1
과전압 범주	I
부하 전류	≤ 250 mA (영구 단락 보호 출력)
전압 강하	< 3 V
스위칭 전압	< 34 V DC
차단 전류	< 10 μA

1) 모든 연결부는 역극성 보호 상태입니다. 모든 출력부는 과부하 보호 및 단락 보호 상태입니다.

### 기계 요소

젖은 부품	PEEK 센서 팁, 광택 처리
프로세스 연결	G ½ A, ISO0228-1, 위생 나사산 어댑터용 / 316L(RA < 0.76μm)
하우징 재질	스테인리스 스틸 1.4404, 플라스틱(Valox®)
실링 소재	NBR(수 커넥터)

### 주변 정보

작동 주변 온도	-40 °C ... +70 °C
보관 시 주변 온도	-40 °C ... +80 °C

### 인증서

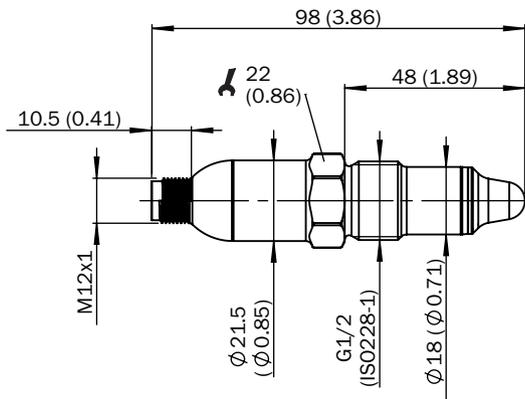
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
FDA 인증서	✓
EHEDG 인증	✓
cULus 인증	✓
cCSAus 인증서	✓
IO-Link	✓
Food contact material manufacturer declaration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

### 분류

ECLASS 5.0	27273290
ECLASS 5.1.4	27273290
ECLASS 6.0	27273290
ECLASS 6.2	27273290
ECLASS 7.0	27273290
ECLASS 8.0	27273290
ECLASS 8.1	27273290
ECLASS 9.0	27273290

ECLASS 10.0	27273290
ECLASS 11.0	27273290
ECLASS 12.0	27200503
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111950

프로세스 연결부 G 1/2, 치수 단위: mm(인치), 소수 구분 기호: 점



치수 단위: mm

## 한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 SICK에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

## 전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 → [www.sick.com](http://www.sick.com)