



# LFC-XXSGTM

LFC

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## информация для заказа

| тип        | артикул |
|------------|---------|
| LFC-XXSGTM | 6073811 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/LFC](http://www.sick.com/LFC)



## подробные технические данные

## Характеристики

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Среда</b>               | Жидкости                         |
| <b>Способ измерения</b>    | Предельное значение              |
| <b>Рабочее давление</b>    | -1 bar ... 25 bar                |
| <b>Рабочая температура</b> | -20 °C ... +100 °C <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> +135 °C макс. в течение 1 ч.

## Производительность

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Воспроизводимость</b>          | ± 1 mm                |
| <b>Оценка</b>                     | 500 ms                |
| <b>Диэлектрическая постоянная</b> | ≥ 2                   |
| <b>Средняя наработка на отказ</b> | 7,3*10 <sup>6</sup> h |

## Электрика

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Интерфейс связи</b>       | IO-Link                                             |
| <b>Напряжение питания</b>    | 12 V DC ... 35 V DC <sup>1)</sup>                   |
| <b>Остаточная пульсация</b>  | ≤ 5 V <sub>ss</sub>                                 |
| <b>Потребление тока</b>      | ≤ 10 mA                                             |
| <b>Класс защиты</b>          | III                                                 |
| <b>Вид подключения</b>       | Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 4-контактный |
| <b>Выходной сигнал</b>       | 2 x PNP/NPN, IO-Link                                |
| <b>Потребляемая мощность</b> | ≤ 0,1 W                                             |
| <b>Степень загрязнения</b>   | 4                                                   |

<sup>1)</sup> Все соединения защищены от обратной полярности. Все выходы защищены от перенапряжения и короткого замыкания.

<sup>2)</sup> NEMA Type 6P.

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Индуктивная нагрузка     | ≤ 0,5 Н                                                            |
| Емкостная нагрузка       | 100 nF                                                             |
| Тип защиты               | IP66<br>IP67<br>IP69 <sup>2)</sup>                                 |
| Категория перенапряжения | I                                                                  |
| Ток нагрузки             | ≤ 250 mA (Выход с защитой от продолжительного короткого замыкания) |
| Падение напряжения       | < 3 V                                                              |
| Напряжение переключения  | < 34 V DC                                                          |
| Обратный ток             | < 10 µA                                                            |

1) Все соединения защищены от обратной полярности. Все выходы защищены от перенапряжения и короткого замыкания.  
2) NEMA Type 6P.

Механика

|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Материалы, соприкасающиеся со средой | PEEK <sup>1)</sup>                                                             |
| Технические подключения              | G ½ A, ISO0228-1, для гигиенических резьбовых адаптеров / 316L (RA < 0,76 мкм) |
| Материал корпуса                     | Нержавеющая сталь 1.4404 / 316L, Пластмасса (Valox®)                           |
| Уплотняющий материал                 | NBR (штекер)                                                                   |

1) Наконечник датчика PEEK, полированный.

Данные окружающей среды

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Диапазон температур при работе   | -40 °C ... +70 °C |
| Диапазон температур при хранении | -40 °C ... +80 °C |

Сертификаты

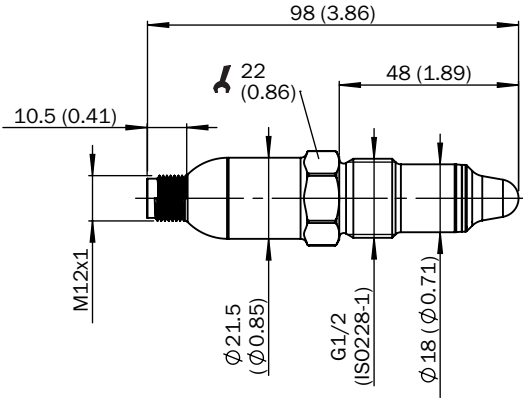
|                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity                                          | ✓ |
| UK declaration of conformity                                    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

Классификации

|              |          |
|--------------|----------|
| 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 |

Технологическое подключение G 1/2, единица измерения: мм (дюйм), десятичный разделитель: точка



Размеры, мм

## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)