



# LFT1300-01A1A50

LFT

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

### информация для заказа

| тип             | артикул |
|-----------------|---------|
| LFT1300-01A1A50 | 1045919 |

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

### подробные технические данные

#### Характеристики

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| <b>Среда</b>               | Жидкости                        |
| <b>Способ измерения</b>    | Предельное значение, непрерывно |
| <b>Длина зонда</b>         | 1.300 mm                        |
| <b>Рабочее давление</b>    | $\geq \leq 1$ bar               |
| <b>Рабочая температура</b> | 0 °C ... +80 °C                 |

#### Производительность

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Точность измерительного элемента</b> | $\pm 3$ mm  |
| <b>Воспроизводимость</b>                | $\leq 2$ mm |
| <b>Разрешение</b>                       | $\leq 1$ mm |
| <b>Оценка</b>                           | 200 ms      |
| <b>Диэлектрическая постоянная</b>       | 1,8         |

#### Электрика

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Напряжение питания</b>     | 18 V DC ... 30 V DC                                 |
| <b>Остаточная пульсация</b>   | $\leq 5 V_{ss}$                                     |
| <b>Потребление тока</b>       | $\leq 90$ mA при 24 BDC без выходной нагрузки       |
| <b>Время инициализации</b>    | $\leq 4$ s  |
| <b>Класс защиты</b>           | III   |
| <b>Вид подключения</b>        | Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 5-контактный |
| <b>Выходной сигнал</b>        | 1 x PNP + 4 mA ... 20 mA                            |
| <b>Выходная нагрузка</b>      | $< 500 \Omega$                                      |
| <b>Гистерезис</b>             | 3 mm  |
| <b>Индуктивная нагрузка</b>   | $\leq 1$ H  |
| <b>Емкостная нагрузка</b>     | $< 100$ nF  |
| <b>Тип защиты</b>             | IP67  |
| <b>Температурный дрейф</b>    | $\pm 0,05$ mm/K                                     |
| <b>Нижний уровень сигнала</b> | 3,8 ... 4   |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>Верхний уровень сигнала</b> | 20 ... 20,5 |
|--------------------------------|-------------|

## Механика

|   |  |
|---|--|
| <b>Материалы, соприкасающиеся со средой</b> | Нержавеющая сталь 1.4404/1.4310, PBT, PTFE |
| <b>Технические подключения</b>              | G ¾ A                                      |
| <b>Неактивная область</b>                   | В каждом случае 10 мм                      |
| <b>Материал корпуса</b>                     | PBT  |

## Данные окружающей среды

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Диапазон температур при работе</b>   | -10 °C ... +60 °C |
| <b>Диапазон температур при хранении</b> | -40 °C ... +80 °C |

## Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27200513 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27200513 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27200513 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27200513 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27200513 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27200513 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27200513 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27200513 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27200513 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27200513 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27200513 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC001447 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC001447 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC001447 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC001447 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 41113710 |

Габаритный чертеж



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)