



# LFV230-XXSGBTPM0080

LFV200

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
LFV230-XXSGBTPM0080	6042999

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/LFV200](http://www.sick.com/LFV200)

Изображения могут отличаться от оригинала



### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Среда</b>	Жидкости
<b>Способ измерения</b>	Предельное значение
<b>Вид зонда</b>	Приводная вилка
<b>Длина зонда</b>	80 mm
<b>Рабочее давление</b>	-1 bar ... 64 bar
<b>Рабочая температура</b>	-40 °C ... +100 °C
<b>Плотность загружаемого материала</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup> ... 2,5 g/cm <sup>3</sup>

#### Производительность

<b>Точность измерительного элемента</b>	± 2 mm
<b>Воспроизводимость</b>	≤ 1 mm
<b>Вязкость</b>	0,1 mPas ... 10.000 mPas
<b>Разрешение</b>	≤ 1 mm
<b>Оценка</b>	500 ms
<b>Средняя наработка на отказ</b>	1,25*10 <sup>7</sup> h

#### Электрика

<b>Интерфейс связи</b>	-
<b>Напряжение питания</b>	9,6 V DC ... 35 V DC
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 5 V <sub>SS</sub>
<b>Потребление тока</b>	≤ 10 mA
<b>Время инициализации</b>	< 2 s
<b>Вид подключения</b>	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 4-контактный
<b>Выходной сигнал</b>	Транзисторный выход PNP
<b>Гистерезис</b>	2 mm
<b>Выходной ток</b>	< 250 mA
<b>Индуктивная нагрузка</b>	≤ 1 H
<b>Емкостная нагрузка</b>	100 nF

Тип защиты	IP67
Температурный дрейф	0,03 mm/K

Механика

Материалы, соприкасающиеся со средой	Нержавеющая сталь 1.4404 / 316L
Технические подключения	G ¾ A PN 64

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	✓
China RoHS	✓

Классификации

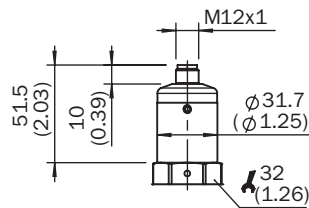
ECLASS 5.0	27273202
ECLASS 5.1.4	27273202
ECLASS 6.0	27273202
ECLASS 6.2	27273202
ECLASS 7.0	27273202
ECLASS 8.0	27273202
ECLASS 8.1	27273202
ECLASS 9.0	27273202
ECLASS 10.0	27273202
ECLASS 11.0	27273202
ECLASS 12.0	27273106
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111938

габаритный чертеж: технологическое соединение



Размеры, мм

габаритный чертеж корпуса



Размеры, мм

## рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/LFV200](http://www.sick.com/LFV200)

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Приварной фланец/приварной штуцер, технологическое соединение G 1</li> <li><b>Материал:</b> Нержавеющая сталь</li> <li><b>Детали:</b> Нержавеющая сталь 1.4404</li> </ul>	BEF-FL-GEWG10-LFV2	4054605
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Приварной фланец/приварной штуцер, технологическое соединение G3/4</li> <li><b>Материал:</b> Нержавеющая сталь</li> <li><b>Детали:</b> Нержавеющая сталь 1.4404</li> </ul>	BEF-FL-GEWG34-LFV2	4054604
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Приварной фланец/приварной штуцер, технологическое соединение Tri-Clamp 1"</li> <li><b>Материал:</b> Нержавеющая сталь</li> <li><b>Детали:</b> Нержавеющая сталь 1.4404</li> </ul>	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Приварной фланец/приварной штуцер, технологическое соединение Tri-Clamp 2"</li> <li><b>Материал:</b> Нержавеющая сталь</li> <li><b>Детали:</b> Нержавеющая сталь 1.4404</li> </ul>	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Приварной фланец/приварной штуцер, DIN11851-1, DN25/PN40</li> <li><b>Материал:</b> Нержавеющая сталь</li> <li><b>Детали:</b> Нержавеющая сталь 1.4404</li> </ul>	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Приварной фланец/приварной штуцер, DIN11851-1, DN40/PN40</li> <li><b>Материал:</b> Нержавеющая сталь</li> <li><b>Детали:</b> Нержавеющая сталь 1.4404</li> </ul>	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Приварной фланец/приварной штуцер, DIN11851-1, DN50/PN25</li> <li><b>Материал:</b> Нержавеющая сталь</li> <li><b>Детали:</b> Нержавеющая сталь 1.4404</li> </ul>	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528

## 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)