



LFV230-XASGATPM1000

LFV200

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
LFV230-XASGATPM1000	6071845

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/LFV200

Подробные технические данные

Характеристики

Среда	Жидкости
Способ измерения	Предельное значение
Длина зонда	1.000 mm
Рабочее давление	-1 bar ... 64 bar
Рабочая температура	-40 °C ... +100 °C
Плотность загружаемого материала	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³
Сертификат WHG	✓
Допуски	Сертификат WHG

Производительность

Точность измерительного элемента	± 2 mm
Воспроизводимость	≤ 1 mm
Вязкость	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Разрешение	≤ 1 mm
Оценка	500 ms
Средняя наработка на отказ	1,3*10 ⁷ h

Электрика

Напряжение питания	9,6 V DC ... 35 V DC
Остаточная пульсация	≤ 5 V _{ss}
Потребление тока	< 10 mA
Время инициализации	< 2 s
Класс защиты 2 по VDE	✓
Вид подключения	Круглый штекерный соединитель M12 x 1, 4-контактный
Выходной сигнал	Транзисторный выход PNP
Гистерезис	2 mm
Сигнальное напряжение HIGH	U _v -3 B
Сигнальное напряжение LOW	0 V +/- 1 V

Выходной ток	< 250 mA
Индуктивная нагрузка	≤ 1 H
Емкостная нагрузка	100 nF
Тип защиты	IP67
Температурный дрейф	0,03 мм/К

Механика

Материалы, соприкасающиеся со средой	Нержавеющая сталь 1.4404
Технические подключения	G 1 A PN 64
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404, PEI

Данные окружающей среды

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

Классификации

ECI@ss 5.0	27273202
ECI@ss 5.1.4	27273202
ECI@ss 6.0	27273202
ECI@ss 6.2	27273202
ECI@ss 7.0	27273202
ECI@ss 8.0	27273202
ECI@ss 8.1	27273202
ECI@ss 9.0	27273202
ECI@ss 10.0	27273202
ECI@ss 11.0	27273202
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111938

Код типа

Код типа LFV230

Разрешение

XX	без
XA	Защита от переполнения согласно Закону ФРГ о регулировании водного режима (WHG)
Исполнение/температура процесса	
S	стандартная / −40 °C ... +100 °C
T	расширенная / −40 °C ... +150 °C
H	Варианты применения в гигиенических условиях / −40 °C ... +150 °C
Технологическое соединение/материал	
ГБ	G ¾ A, PN 64 / 316L
NB	¾" NPT, PN 64 / 316L
GA	G 1 A, PN 64 / 316L
NA	1" NPT, PN 64 / 316L
CL	Тройной зажим 1", PN 16, L, Ra < 0,8 мкм
CN	Тройной зажим 2", PN 16, L, Ra < 0,8 мкм

Электроника

Корпус

Электрическое подключение / класс защи-

ТЫ

V	DIN 43650 вкл. штекер / IP 65
---	-------------------------------

Длина от 80 мм до 1200 мм

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Technical drawing of a 32mm hex head bolt. The drawing shows the bolt with a hexagonal head and a threaded shank. The dimensions are as follows:

- Head height: 15.5 mm (0.61 in)
- Head width (across flats): 32 mm (1.26 in)
- Shank length: 80...1200 mm (3.15...236.22 in)
- Shank diameter: $\varnothing 21.3$ mm ($\varnothing 0.84$ in)
- Thread length: 20 mm (0.79 in)
- Thread pitch: 38 mm (1.5 in)
- Thread diameter: 11 mm (0.43 in)

Technical drawing of a 1/2" NPT female fitting. The drawing shows a side view of the fitting with dimensions in inches and millimeters. The total height is 51.5 inches (1317.75 mm). The height of the main body is 10 inches (254 mm). The height of the flange is 0.39 inches (9.9 mm). The flange has a diameter of 31.7 inches (805.7 mm). The flange has 32 tabs, each 1.26 inches (32 mm) wide. The top of the fitting has a thread of M12x1.

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/LFV200

	Краткое описание	Тип	Артикул
Фланцы			
	Приварной фланец/приварной штуцер, DIN11851-1, DN25/PN40, Нержавеющая сталь 1.4404	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	Приварной фланец/приварной штуцер, DIN11851-1, DN40/PN40, Нержавеющая сталь 1.4404	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	Приварной фланец/приварной штуцер, DIN11851-1, DN50/PN25, Нержавеющая сталь 1.4404	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528
	Приварной фланец/приварной штуцер, технологическое соединение G 1, Нержавеющая сталь 1.4404	BEF-FL-GEWG10-LFV2	4054605
	Приварной фланец/приварной штуцер, технологическое соединение G3/4, Нержавеющая сталь 1.4404	BEF-FL-GEWG34-LFV2	4054604
	Приварной фланец/приварной штуцер, технологическое соединение Tri-Clamp 1", Нержавеющая сталь 1.4404	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	Приварной фланец/приварной штуцер, технологическое соединение Tri-Clamp 2", Нержавеющая сталь 1.4404	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679

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