



LFV200-XXTGAIPM

LFV200

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
LFV200-XXTGAIPM	6066390

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

Подробные технические данные

Характеристики

Среда	Жидкости
Способ измерения	Предельное значение
Длина зонда	67 mm
Рабочее давление	-1 bar ... 64 bar
Рабочая температура	-40 °C ... +150 °C
Плотность загружаемого материала	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³
IO-Link	✓

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	18 V DC ... 30 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 с IO-Link
Гистерезис	2 mm

Сигнальное напряжение HIGH	Uv -3 В
Сигнальное напряжение LOW	0 В +/- 1 В
Выходной ток	< 250 mA
Индуктивная нагрузка	≤ 1 Н
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 LFV200

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

GH	G ½, DIN3852-A, PN 64 / 316L
NH	½" NPT, ASME B1.20.1, PN 64 / 316L
GB	G ¾ A, PN 64 / 316L

Электроника

Корпус

Электрическое подключение / класс защи-

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

[[пу- без

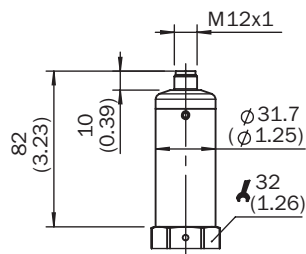
[illegible]

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Technical drawing of a 2-pin connector. The drawing shows a side view of the connector with the following dimensions:

- Overall length: 15.5 (0.61)
- Length of the main body: 67 (2.64)
- Length of the pin housing: 38 (1.5)
- Length of the pin insulation: 11 (0.43)
- Pin diameter: $\phi 17$ ($\phi 0.67$)
- Pin length: 20 (0.79)
- Pin pitch: 32 (1.26)

Габаритный чертеж корпуса



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
Модули промышленной сети			
	Количество портов IO-Link: 4; режим коммуникации: COM1/COM2; IO-Link версия: IO-Link V1.0; переключающий вход: PNP; напряжение питания Uv: 24 В пост. тока; скорость передачи данных: макс. 12 MBaud, Autobaud; распределение адресного пространства: от 1 до 126; тип подключения: штекерный соединитель M12; тип подключения, порты IO-Link: штекерный соединитель M12, 5-конт.; напряжение питания Uv, модуль: пост. ток 18...30 В; потребляемый ток: тип. 75 мА/макс. 100 мА (к UL при пост. токе 24 В), тип. 25 мА + ток датчика/макс. 800 мА (к Us при пост. токе 24 В), для PROFIBUS	IOLSHPB-P3104R01	6039728

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/LFV200

	Тип	Артикул
Function Block Factory		
• Описание: Function Block Factory поддерживает стандартные программируемые логические контроллеры (ПЛК) различных производителей, таких как Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation и В & R. Более подробную информацию о FBF можно найти здесь.	Function Block Factory	По запросу

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