



# LFV310-XXCBPXUTX

LFV300

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



### Информация для заказа

| Тип              | Артикул |
|------------------|---------|
| LFV310-XXCBPXUTX | 6060113 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/LFB300](http://www.sick.com/LFB300)

### Подробные технические данные

#### Характеристики

|   |   |
|---|---|
| <b>Среда</b>                            | Жидкости  |
| <b>Способ измерения</b>                 | Предельное значение                             |
| <b>Длина зонда</b>                      | 53 mm   |
| <b>Рабочее давление</b>                 | -1 bar ... 64 bar                               |
| <b>Рабочая температура</b>              | -50 °C ... +150 °C                              |
| <b>Плотность загружаемого материала</b> | 0,5 g/cm <sup>3</sup> ... 2,5 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Сертификат EHEDG</b>                 | ✓   |

#### Производительность

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Точность измерительного элемента</b> | ± 2 mm                   |
| <b>Воспроизводимость</b>                | ≤ 1 mm                   |
| <b>Вязкость</b>                         | 0,1 mPas ... 10.000 mPas |
| <b>Оценка</b>                           | 500 ms                   |

#### Электрика

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Остаточная пульсация</b>       | ≤ 5 V <sub>ss</sub>  |
| <b>Потребление тока</b>           | < 10 mA  |
| <b>Время инициализации</b>        | < 2 s  |
| <b>Класс защиты 2 по VDE</b>      | ✓  |
| <b>Вид подключения</b>            | ½" NPT   |
| <b>Выходной сигнал</b>            | 1 x PNP/NPN  |
| <b>Напряжение питания</b>         | Транзисторный выход с нулевым потенциалом PNP/NPN: 10 V DC ... 55 V DC |
| <b>Гистерезис</b>                 | 2 mm   |
| <b>Сигнальное напряжение HIGH</b> | U <sub>v</sub> -3 V  |
| <b>Сигнальное напряжение LOW</b>  | < 1 Вt   |
| <b>Выходной ток</b>               | < 300 mA   |
| <b>Индуктивная нагрузка</b>       | ≤ 1 H  |
| <b>Емкостная нагрузка</b>         | 100 nF   |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Тип защиты          | IP66 / IP67 |
| Температурный дрейф | 0,03 mm/K   |

Механика

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Материалы, соприкасающиеся со средой | Нержавеющая сталь 1.4404 (опционально Ra ≤ 0,8 мкм) |
| Технические подключения              | Tri-Clamp 1 ½"                                      |
| Материал корпуса                     | Алюминий  |
| Материал датчиков                    | Нержавеющая сталь 1.4404                            |

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 LFV310

Разрешение

|    |  |
|----|--|
| XX | Без  |
| XA | Разрешение WHG                                       |
| CA | ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 Ga, Ga/Gb, Gb +WHG |
| DA | ATEX II 1/2G Ex db IIC T6...T2 Ga/Gb +WHG            |

Технологическое соединение/материал (смотри ниже)

Промежуточная деталь/температура процесса

|   |                          |
|---|--------------------------|
| X | без / -50 °C ... +150 °C |
| T | с / -50 °C ... +250 °C   |

Корпус/кабельный ввод

|   |  |
|---|--|
| P | Пластик, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5                                      |
| N | Пластик, IP 66, IP 67 / ½" NPT   |
| M | Алюминий, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5                                     |
| U | Алюминий, IP 66, IP 67 / ½" NPT  |
| V | Нержавеющая сталь (точное литьё) 316L, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5        |
| A | Нержавеющая сталь (точное литьё) 316L, IP 66, IP 67 ½" NPT             |
| 8 | Нержавеющая сталь (электрополированная) 316L, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5 |



Не все варианты с разными кодами типа можно комбинировать между собой! Изображены не все доступные варианты показаны.

### Технологическое соединение/материал

|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| GBV | Резьба G 3/4 A, PN 64 / 316L                                    | PLV | Фланец, DN 125, PN 40, форма N, DIN 2501 / 316L                              |
| GBP | Резьба G 3/4 A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 мкм                      | FMV | Фланец, DN 150, PN 16, форма C, DIN 2501 / 316L                              |
| NBV | Резьба 3/4" NPT, PN 64 / 316L                                   | MMV | Фланец, DN 150, PN 16, форма D, DIN 2501 / 316L                              |
| NBP | Резьба 3/4" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 мкм                     | FVV | Фланец, DN 150, PN 40, форма C, DIN 2501 / 316L                              |
| GAV | Резьба G 1 A, PN 64 / 316L                                      | OVV | Фланец, DN 150, PN 40, форма F, DIN 2501 / 316L                              |
| GAP | Резьба G 1 A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 мкм                        | PVV | Фланец, DN 150, PN 40, форма N, DIN 2501 / 316L                              |
| NAV | Резьба 1" NPT, PN 64 / 316L                                     | FQV | Фланец, DN 200, PN 16, форма C, DIN 2501 / 316L                              |
| NAP | Резьба 1" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 мкм                       | F5V | Фланец, DN 250, PN 10, форма C, DIN 2501 / 316L                              |
| GCV | Резьба G 1 1/2 A, PN 64 / 316L                                  | UCV | Фланец, DN 40, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L                                   |
| NCV | Резьба 1 1/2" NPT, PN 64 / 316L                                 | FEV | Фланец, DN 50, PN 40, форма C, DIN 2501 / 316L                               |
| TAP | Varivent N50-40 / 316L, Ra < 0,8 мкм                            | RCP | Резьбовое соединение труб, DN 32, PN 40, DIN 11851 / 316L, Ra < 0,8 мкм      |
| TNP | Varivent N25-100 / 316L, Ra < 0,8 мкм                           | REP | Резьбовое соединение труб, DN 25, PN 40, DIN 11851 / 316L, Ra < 0,8 мкм      |
| CCP | Тройной зажим 1", PN 16 / 316L, Ra < 0,8 мкм                    | RAP | Резьбовое соединение труб, DN 40, PN 40, DIN 11851 / 316L, Ra < 0,8 мкм      |
| CBP | Тройной зажим 1 1/2", PN 16 / 316L, Ra < 0,8 мкм                | RFP | Резьбовое соединение труб, DN 40, PN 40, DIN 11864-1A / 316L, Ra < 0,8 мкм   |
| CAP | Тройной зажим 2", PN 16 / 316L, Ra < 0,8 мкм                    | RBP | Резьбовое соединение труб, DN 50, PN 25, DIN11851 / 316L, Ra < 0,8 мкм       |
| CDP | Тройной зажим 2 1/2" PN 10 / 316L, Ra < 0,8 мкм                 | RDP | Резьбовое соединение труб, DN 50, PN 25, DIN11864-1A / 316L, Ra < 0,8 мкм    |
| CEP | Тройной зажим 3", PN 10 / 316L, Ra < 0,8 мкм                    | SMP | Малый фланец DN50PN1,5 DIN28403 / 316L pol.Ra < 0,8 мкм                      |
| GBN | Резьба G 3/4 A, PN 64 / 316L, Ra < 0,3 мкм                      | SNP | Малый фланец DN40PN1,5 DIN28403 / 316L pol.Ra < 0,8 мкм                      |
| GCP | Резьба G 1 1/2 A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 мкм                    | RIP | Соединение Ingold PN16 / 316L Ra < 0,8 мкм                                   |
| NCP | Резьба G 1 1/2" NPT PN 64 / 316L, Ra < 0,8 мкм                  | LGP | DB50L / 316L, Ra < 0,8 мкм   |
| GEV | Резьба G 2 A PN64 / 316L  | SGD | Зажим с буртиком DN33, 7PN40, DIN11864-3-A / 316L, BN2, Ra < 0,8 мкм         |
| GDV | Резьба M27x1,5 PN64 / 316L                                      | SHP | Асептический фланец с буртиком DN50PN16, DIN11864-3-A / 316 L, Ra < 0,8 мкм  |
| GFV | Резьба M27x2 PN64 / 316L  | SJP | Асептический фланец с буртиком DN100PN16, DIN11864-3-A / 316 L, Ra < 0,8 мкм |
| KAP | Конус DN25 PN40 / 316L, Ra < 0,8 мкм                            | FTV | Фланец, DN 25, PN 6, форма C, DIN 2501 / 316L                                |
| KBP | Конус M52 PN40 / 316 L, Ra < 0,8 мкм                            | FPV | Фланец, DN 25, PN 40, форма C, DIN 2501 / 316L                               |
| LAP | Асептика с накидной гайкой F40PN25 / 316L, Ra < 0,8 мкм, ZB3052 | FRV | Фланец, DN 25, PN 40, форма D, DIN 2501 / 316L                               |
| DAV | DRD-фланец PN40 / 316L, ZB3007                                  | OPV | Фланец, DN 25, PN 40, форма F, DIN 2501 / 316L                               |

|     |  |
|-----|--|
| RRP | SMS DN38PN6 / 316L, Ra < 0,8 мкм                 |
| RTP | SMS DN51PN6 / 316L, Ra < 0,8 мкм                 |
| SBA | Neumo biocontrol Gr.25PN16 / 316L, Ra < 0,8 мкм  |
| SAP | Neumo biocontrol Gr.50PN16 / 316L, Ra < 0,8 мкм  |
| SCP | Neumo biocontrol Gr.65PN16 / 316L, Ra < 0,8 мкм  |
| SDP | Neumo biocontrol Gr.80PN16 / 316L, Ra < 0,8 мкм  |
| RUP | SÜDMO W500 DN50PN10 / 316L, Ra < 0,8 мкм         |
| PCV | Фланец, DN 40, PN 40, форма N, DIN 2501 / 316L   |
| MEV | Фланец, DN 50, PN 40, форма D, DIN 2501 / 316L   |
| OEV | Фланец, DN 50, PN 40, форма F, DIN 2501 / 316L   |
| PEV | Фланец, DN 50, PN 40, форма N, DIN 2501 / 316L   |
| IEV | Фланец, DN 50, PN 40, форма E, DIN 2501 / 316L   |
| UEV | Фланец, DN 50, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L       |
| EEV | Фланец, DN 50, PN 40, R13, DIN 2501 / 316L       |
| ONV | Фланец, DN 50, PN 64, форма F, DIN 2501 / 316L   |
| INV | Фланец, DN 50, PN 64, форма E, DIN 2501 / 316L   |
| HNV | Фланец, DN 50, PN 64, форма L, DIN 2501 / 316L   |
| IYV | Фланец, DN 50, PN 100, форма E, DIN 2501 / 316L  |
| HYV | Фланец, DN 50, PN 100, форма L, DIN 2501 / 316L  |
| FGV | Фланец, DN 65, PN 40, форма C, DIN 2501 / 316L   |
| OGV | Фланец, DN 65, PN 40, форма F, DIN 2501 / 316L   |
| I1V | Фланец, DN 65, PN 40, форма E, DIN 2501 / 316L   |
| FIV | Фланец, DN 80, PN 40, форма C, DIN 2501 / 316L   |
| OIV | Фланец, DN 80, PN 40, форма F, DIN 2501 / 316L   |
| PIV | Фланец, DN 80, PN 40, форма N, DIN 2501 / 316L   |
| FJC | Фланец, DN 100, PN 16, форма B1, EN1092-1 / 316L |
| FKC | Фланец, DN 100, PN 40, форма B1, EN1092-1 / 316L |
| OKC | Фланец, DN 100, PN 40, форма C, EN1092-1 / 316L  |
| PKC | Фланец, DN 100, PN 40, форма D, EN1092-1 / 316L  |
| PSC | Фланец, DN 100, PN 63, форма D, EN1092-1 / 316L  |
| ISC | Фланец, DN 100, PN 63, форма B2, EN1092-1 / 316L |
| FMC | Фланец, DN 150, PN 16, форма B1, EN1092-1 / 316L |
| FVC | Фланец, DN 150, PN 40, форма B1, EN1092-1 / 316L |
| IVC | Фланец, DN 150, PN 40, форма B2, EN1092-1 / 316L |
| APV | Фланец 1" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| ANV | Фланец 1" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| AQV | Фланец 1" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| YQV | Фланец 1" 600lb LG, ANSI B16.5 / 316L            |
| AAV | Фланец 1 ½" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L          |
| ABV | Фланец 1 ½" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L          |
| 3BV | Фланец 1 ½" 300lb SM, ANSI B16.5 / 316L          |
| ACV | Фланец 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| QCV | Фланец 2" 150lb FF, ANSI B16.5 / 316L            |
| 1CV | Фланец 2" 150lb ST, ANSI B16.5 / 316L            |
| 2CV | Фланец 2" 150lb SG, ANSI B16.5 / 316L            |
| 3CV | Фланец 2" 150lb SM, ANSI B16.5 / 316L            |
| ADV | Фланец 2" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| BDV | Фланец 2" 300lb RJF, ANSI B16.5 / 316L           |
| 1DV | Фланец 2" 300lb ST, ANSI B16.5 / 316L            |
| YDV | Фланец 2" 300lb LG, ANSI B16.5 / 316L            |
| WDV | Фланец 2" 300lb LT, ANSI B16.5 / 316L            |
| AOV | Фланец 2" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| BOV | Фланец 2" 600lb RJF, ANSI B16.5 / 316L           |
| YOV | Фланец 2" 600lb LG, ANSI B16.5 / 316L            |
| BZV | Фланец 2" 900lb RJF, ANSI B16.5 / 316L           |
| AEV | Фланец 2 ½" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L          |

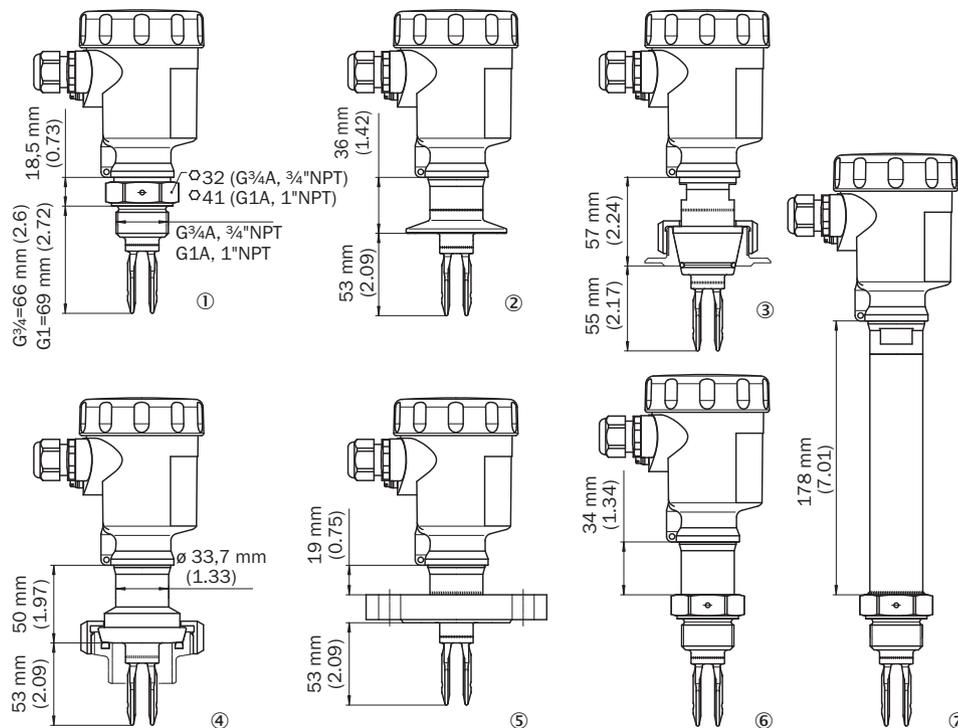
|     |  |
|-----|--|
| PPV | Фланец, DN 25, PN 40, форма N, DIN 2501 / 316L   |
| UPV | Фланец, DN 25, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L       |
| FBV | Фланец, DN 32, PN 40, форма C, DIN 2501 / 316L   |
| OBV | Фланец, DN 32, PN 40, форма F, DIN 2501 / 316L   |
| FOV | Фланец, DN 40, PN 6, форма C, DIN 2501 / 316L    |
| FCV | Фланец, DN 40, PN 40, форма C, DIN 2501 / 316L   |
| OCV | Фланец, DN 40, PN 40, форма F, DIN 2501 / 316L   |
| ICV | Фланец, DN 40, PN 40, форма E, DIN 2501 / 316L   |
| U6V | Фланец, DN 80, PN 64, V13, DIN 2501 / 316L       |
| FJV | Фланец, DN 100, PN 16, форма C, DIN 2501 / 316L  |
| MJV | Фланец, DN 100, PN 16, форма D, DIN 2501 / 316L  |
| OJV | Фланец, DN 100, PN 16, форма F, DIN 2501 / 316L  |
| PJV | Фланец, DN 100, PN 16, форма N, DIN 2501 / 316L  |
| FKV | Фланец, DN 100, PN 40, форма C, DIN 2501 / 316L  |
| OKV | Фланец, DN 100, PN 40, форма F, DIN 2501 / 316L  |
| PKV | Фланец, DN 100, PN 40, форма N, DIN 2501 / 316L  |
| UKV | Фланец, DN 100, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L      |
| PSV | Фланец, DN 100, PN 64, форма N, DIN 2501 / 316L  |
| ISV | Фланец, DN 100, PN 64, форма E, DIN 2501 / 316L  |
| IUV | Фланец, DN 100, PN 100, форма E, DIN 2501 / 316L |
| HUV | Фланец, DN 100, PN 100, форма L, DIN 2501 / 316L |
| OZV | Фланец, DN 125, PN 16, форма F, DIN 2501 / 316L  |
| FLV | Фланец, DN 125, PN 40, форма C, DIN 2501 / 316L  |
| F4V | Фланец, DN 150, PN 6, форма C, DIN 2501 / 316L   |
| FPC | Фланец, DN 25, PN 40, форма B1, EN1092-1 / 316L  |
| IPC | Фланец, DN 25, PN 40, форма B2, EN1092-1 / 316L  |
| EPC | Фланец, DN 25, PN 40, форма F, EN1092-1 / 316L   |
| F3C | Фланец, DN 25, PN 63, форма B1, EN1092-1 / 316L  |
| IWC | Фланец, DN 25, PN 100, форма B2, EN1092-1 / 316L |
| FCC | Фланец, DN 40, PN 40, форма B1, EN1092-1 / 316L  |
| ICC | Фланец, DN 40, PN 40, форма B2, EN1092-1 / 316L  |
| FEC | Фланец, DN 50, PN 40, форма B1, EN1092-1 / 316L  |
| OEC | Фланец, DN 50, PN 40, форма C, EN1092-1 / 316L   |
| PEC | Фланец, DN 50, PN 40, форма D, EN1092-1 / 316L   |
| IEC | Фланец, DN 50, PN 40, форма B2, EN1092-1 / 316L  |
| UEC | Фланец, DN 50, PN 40, форма E, EN1092-1 / 316L   |
| EEC | Фланец, DN 50, PN 40, форма F, EN1092-1 / 316L   |
| ONC | Фланец, DN 50, PN 63, форма C, EN1092-1 / 316L   |
| FIC | Фланец, DN 80, PN 40, форма B1, EN1092-1 / 316L  |
| IIC | Фланец, DN 80, PN 40, форма B2, EN1092-1 / 316L  |
| ARV | Фланец 1 ½" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L          |
| AYV | Фланец 3 ½" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L          |
| AIV | Фланец 4" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| WIV | Фланец 4" 150lb LT, ANSI B16.5 / 316L            |
| AJV | Фланец 4" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| BJV | Фланец 4" 300lb RJF, ANSI B16.5 / 316L           |
| YJV | Фланец 4" 300lb LG, ANSI B16.5 / 316L            |
| WJV | Фланец 4" 300lb LT, ANSI B16.5 / 316L            |
| AUV | Фланец 4" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| BUV | Фланец 4" 600lb RJF, ANSI B16.5 / 316L           |
| AKV | Фланец 6" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| BKV | Фланец 6" 150lb RJF, ANSI B16.5 / 316L           |
| ALV | Фланец 6" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| AMV | Фланец 8" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L            |
| VPV | Фланец 1" BS.10 таблица E / 316L                 |
| VAV | Фланец 1 ½" BS.10 таблица E / 316L               |

|     |   |
|-----|---|
| AFV | Фланец 2 1/2" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L |
| AGV | Фланец 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L     |
| QGV | Фланец 3" 150lb FF, ANSI B16.5 / 316L     |
| AHV | Фланец 3" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L     |
| ATV | Фланец 3" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L     |

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| VHV | Фланец 3 1/2" BS.10 таблица E / 316L |
| JBV | Фланец DN40, 10K, JIS / 316L         |
| JCV | Фланец DN50, 10K, JIS / 316L         |
| JGV | Фланец DN80, 10K, JIS / 316L         |
| JIV | Фланец DN100, 10K, JIS / 316L        |

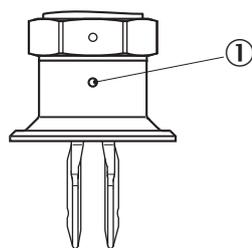
### Габаритный чертеж (Размеры, мм)

#### LFV310



- ① Резьба
- ② Тройной зажим
- ③ Конус DN 25
- ④ Резьбовое трубное соединение DN 40
- ⑤ Фланец
- ⑥ Газонепроницаемый ввод
- ⑦ Температурный компенсатор

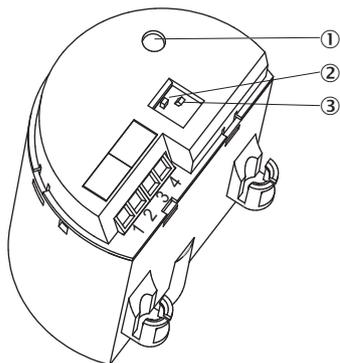
#### Маркировка на приварном фланце



- ① Маркировка

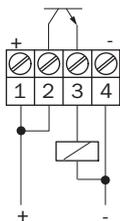
## Схема соединений

Транзистор – электронный модуль

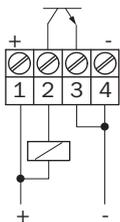


- ① Контрольная лампа (СД)
- ② DIP-переключатель для выбора режимов работы
- ③ DIP-переключатель для выбора чувствительности

Режим PNP

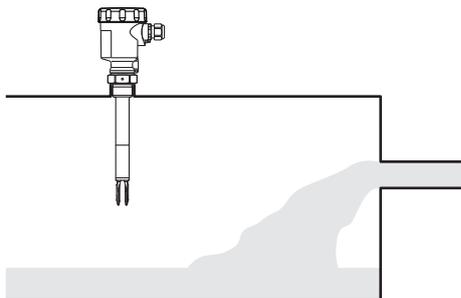


Режим NPN



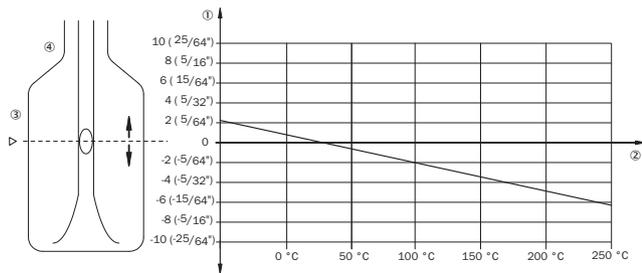
## Инструкции по монтажу

Поступающий материал



### Характеристика

Влияние рабочей температуры на точку переключения



- ① Смещение точки переключения, мм (дюймы)
- ② Рабочая температура, °C (°F)
- ③ Точка переключения в эталонных условиях (насечка)
- ④ Приводная вилка

### Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/LFV300](http://www.sick.com/LFV300)

|                                    | Краткое описание   | Тип                | Артикул |
|------------------------------------|--|--------------------|---------|
| <b>Крепежные уголки и пластины</b> |  |                    |         |
|                                    | Резьбовое соединение со стопором, технологическое давление — 1 бар...64 бар, технологическое соединение G 1 A, внутренняя резьба G 3/4 A, Нержавеющая сталь 316L | BEF-MU-316G10-ALFV | 5322463 |
| <b>Фланцы</b>                      |  |                    |         |
|                                    |  | BEF-FL-851D25-LFV2 | 5321527 |
|                                    |  | BEF-FL-GEWG10-LFV2 | 4054605 |
|                                    |  | BEF-FL-GEWG34-LFV2 | 4054604 |
|                                    |  | BEF-FL-TCLI10-LFV2 | 5321678 |
|                                    |  | BEF-FL-TCLI20-LFV2 | 5321679 |
| <b>Электронные компоненты</b>      |  |                    |         |
|                                    |  | ECD-RE-LFVNP-0001  | 6038672 |

## 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)