



# LFV310-XXGBVXUTX

LFV300

FÜLLSTANDSENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



### Bestellinformationen

| Typ              | Artikelnr. |
|------------------|------------|
| LFV310-XXGBVXUTX | 6059882    |

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/LFV300](http://www.sick.com/LFV300)

### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Medium</b>            | Flüssigkeiten           |
| <b>Erfassungsart</b>     | Grenzstand              |
| <b>Sondenlänge</b>       | 66 mm                   |
| <b>Prozessdruck</b>      | -1 bar ... 64 bar       |
| <b>Prozesstemperatur</b> | -50 °C ... +150 °C      |
| <b>Füllgutdichte</b>     | 0,5 g/cm³ ... 2,5 g/cm³ |

#### Performance

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Genauigkeit des Messelements</b> | ± 2 mm                   |
| <b>Reproduzierbarkeit</b>           | ≤ 1 mm                   |
| <b>Viskosität</b>                   | 0,1 mPas ... 10.000 mPas |
| <b>Ansprechzeit</b>                 | 500 ms                   |

#### Elektrik

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Restwelligkeit</b>       | ≤ 5 V <sub>ss</sub>                                             |
| <b>Stromaufnahme</b>        | < 10 mA                                                         |
| <b>Initialisierungszeit</b> | < 2 s                                                           |
| <b>VDE-Schutzklasse 2</b>   | ✓                                                               |
| <b>Anschlussart</b>         | ½" NPT                                                          |
| <b>Ausgangssignal</b>       | 1 x PNP/NPN                                                     |
| <b>Versorgungsspannung</b>  | Potentialfreier Transistorausgang PNP/ NPN: 10 V DC ... 55 V DC |
| <b>Hysteresis</b>           | 2 mm                                                            |
| <b>Signalspannung HIGH</b>  | U <sub>v</sub> -3 V                                             |
| <b>Signalspannung LOW</b>   | < 1 V                                                           |
| <b>Ausgangsstrom</b>        | < 300 mA                                                        |
| <b>Induktive Last</b>       | 1 H                                                             |
| <b>Kapazitive Last</b>      | 100 nF                                                          |
| <b>Schutzart</b>            | IP66 / IP67                                                     |
| <b>Temperaturdrift</b>      | 0,03 mm/K                                                       |

## Mechanik

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Medienberührende Werkstoffe</b> | Edelstahl 1.4404 (optional Ra ≤ 0,8 µm) |
| <b>Prozessanschluss</b>            | G ¾ A PN 64 / 1.4404                    |
| <b>Gehäusematerial</b>             | Aluminium                               |
| <b>Sensormaterial</b>              | Edelstahl 1.4404                        |

## Umgebungsdaten

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Umgebungstemperatur Betrieb</b> | -40 °C ... +70 °C |
| <b>Umgebungstemperatur Lager</b>   | -40 °C ... +80 °C |

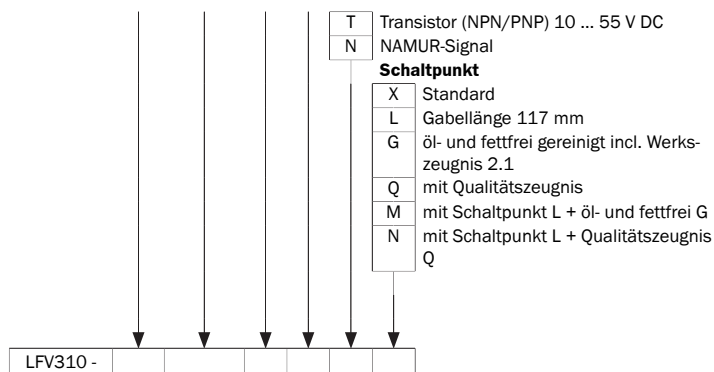
## Klassifikationen

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 27273202 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27273202 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27273202 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27273202 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27273202 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27273202 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27273202 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27273202 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27273202 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27273202 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002654 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002654 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002654 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 41111938 |

## Typenschlüssel

### Typenschlüssel LFV310

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Zulassung</b>                                |                                                           |
| XX                                              | Ohne                                                      |
| XA                                              | WHG Zulassung                                             |
| 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                 |
| <b>Prozessanschluss/Werkstoff (siehe unten)</b> |                                                           |
| <b>Zwischenstück/Prozesstemperatur</b>          |                                                           |
| X                                               | ohne / -50 °C ... +150 °C                                 |
| T                                               | mit / -50 °C ... +250 °C                                  |
| <b>Gehäuse/Leitungsverschraubung</b>            |                                                           |
| P                                               | Kunststoff, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5                      |
| N                                               | Kunststoff, IP 66, IP 67 / ½" NPT                         |
| M                                               | Aluminium, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5                       |
| U                                               | Aluminium, IP 66, IP 67 / ½" NPT                          |
| V                                               | Edelstahl (Feinguss) 316L, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5       |
| A                                               | Edelstahl (Feinguss) 316L, IP 66, IP 67 ½" NPT            |
| 8                                               | Edelstahl (elektropoliert) 316L, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5 |
| 9                                               | Edelstahl (elektropoliert) 316L, IP 66, IP 67 / ½" NPT    |
| <b>Elektronik</b>                               |                                                           |
| C                                               | Kontaktloser Schalter 20 ... 253 V AC (DC)                |
| R                                               | Relais (DPDT) 20...72 V DC/20 ... 253 V AC (3A)           |



Nicht alle Varianten des Typenschlüssels sind miteinander kombinierbar! Nicht alle verfügbaren Varianten sind abgebildet.  
Prozessanschluss/Werkstoff

|     |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| GBV | Gewinde G ¾ A, PN 64 / 316L                                 |
| GBP | Gewinde G ¾ A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8µm                     |
| NBV | Gewinde ¾" NPT, PN 64 / 316L                                |
| NBP | Gewinde ¾" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                   |
| GAV | Gewinde G 1 A, PN 64 / 316L                                 |
| GAP | Gewinde G 1 A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                    |
| NAV | Gewinde 1" NPT, PN 64 / 316L                                |
| NAP | Gewinde 1" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0,8µm                    |
| GCV | Gewinde G 1 ½ A, PN 64 / 316L                               |
| NCV | Gewinde 1 ½" NPT, PN 64 / 316L                              |
| TAP | Varivent N50-40 / 316L, Ra < 0,8 µm                         |
| TNP | Varivent N25-100 / 316L, Ra < 0,8 µm                        |
| CCP | Tri-Clamp 1", PN 16 / 316L, Ra < 0,8 µm                     |
| CBP | Tri-Clamp 1 ½", PN 16 / 316L, Ra < 0,8 µm                   |
| CAP | Tri-Clamp 2", PN 16 / 316L, Ra < 0,8 µm                     |
| CDP | Tri-Clamp 2 ½" PN 10 / 316L, Ra < 0,8 µm                    |
| CEP | Tri-Clamp 3", PN 10 / 316L, Ra < 0,8 µm                     |
| GBN | Gewinde G ¾ A, PN 64 / 316L, Ra < 0,3 µm                    |
| GCP | Gewinde G 1 ½ A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                  |
| NCP | Gewinde G 1 ½" NPT PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                |
| GEV | Gewinde G 2 A PN64 / 316L                                   |
| GDV | Gewinde M27x1,5 PN64 / 316L                                 |
| GFV | Gewinde M27x2 PN64 / 316L                                   |
| KAP | Konus DN25 PN40 / 316L, Ra < 0,8 µm                         |
| KBP | Konus M52 PN40 / 316 L, Ra < 0,8 µm                         |
| LAP | Aseptik mit Übw-Mutter F40P-N25 / 316L, Ra < 0,8 µm, ZB3052 |
| DAV | DRD-Flansch PN40 / 316L, ZB3007                             |
| RRP | SMS DN38PN6 / 316L, Ra < 0,8 µm                             |
| RTP | SMS DN51PN6 / 316L, Ra < 0,8 µm                             |
| SBA | Neumo biocontrol Gr.25PN16 / 316L, Ra < 0,8 µm              |
| SAP | Neumo biocontrol Gr.50PN16 / 316L, Ra < 0,8 µm              |
| SCP | Neumo biocontrol Gr.65PN16 / 316L, Ra < 0,8 µm              |
| SDP | Neumo biocontrol Gr.80PN16 / 316L, Ra < 0,8 µm              |
| RUP | SÜDMO W500 DN50PN10 / 316L, Ra < 0,8 µm                     |
| PCV | Flansch, DN 40, PN 40, Form N, DIN 2501 / 316L              |

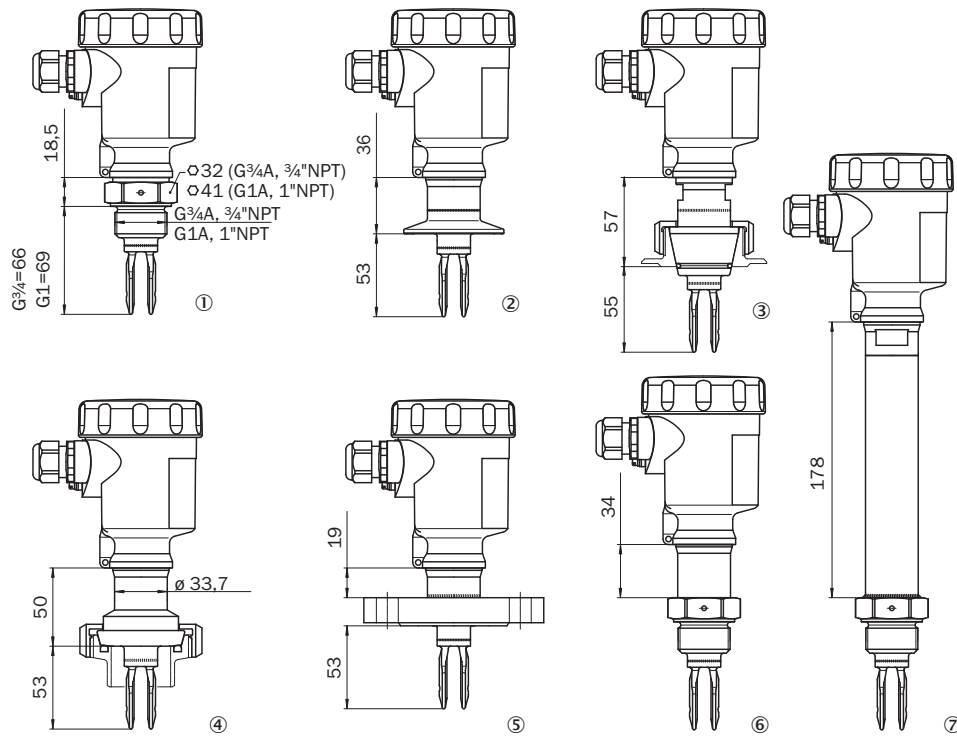
|     |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|
| PLV | Flansch, DN 125, PN 40, Form N, DIN 2501 / 316L                   |
| FMV | Flansch, DN 150, PN 16, Form C, DIN 2501 / 316L                   |
| MMV | Flansch, DN 150, PN 16, Form D, DIN 2501 / 316L                   |
| FVV | Flansch, DN 150, PN 40, Form C, DIN 2501 / 316L                   |
| OVV | Flansch, DN 150, PN 40, Form F, DIN 2501 / 316L                   |
| PVV | Flansch, DN 150, PN 40, Form N, DIN 2501 / 316L                   |
| FQV | Flansch, DN 200, PN 16, Form C, DIN 2501 / 316L                   |
| F5V | Flansch, DN 250, PN 10, Form C, DIN 2501 / 316L                   |
| UCV | Flansch, DN 40, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L                       |
| FEV | Flansch, DN 50, PN 40, Form C, DIN 2501 / 316L                    |
| RCP | Rohrverschraubung, DN 32, PN 40, DIN 11851 / 316L, Ra < 0,8 µm    |
| REP | Rohrverschraubung, DN 25, PN 40, DIN 11851 / 316L, Ra < 0,8 µm    |
| RAP | Rohrverschraubung, DN 40, PN 40, DIN 11851 / 316L, Ra < 0,8 µm    |
| RFP | Rohrverschraubung, DN 40, PN 40, DIN 11864-1A / 316L, Ra < 0,8 µm |
| RBP | Rohrverschraubung, DN 50, PN 25, DIN11851 / 316L, Ra < 0,8 µm     |
| RDP | Rohrverschraubung, DN 50, PN 25, DIN11864-1A / 316L, Ra < 0,8 µm  |
| SMP | Kleinflansch DN50PN1,5 DIN28403 / 316L pol.Ra < 0,8 µm            |
| SNP | Kleinflansch DN40PN1,5 DIN28403 / 316L pol.Ra < 0,8 µm            |
| RIP | Ingoldanschluss PN16 / 316L Ra < 0,8 µm                           |
| LGP | DB50L / 316L, Ra < 0,8 µm                                         |
| SGD | Bundklemmstück DN33, 7PN40, DIN11864-3-A / 316L, BN2, Ra < 0,8 µm |
| SHP | Aseptik-Bundflansch DN50PN16, DIN11864-3-A / 316 L, Ra < 0,8 µm   |
| SJP | Aseptik-Bundflansch DN100PN16, DIN11864-3-A / 316 L, Ra < 0,8 µm  |
| FTV | Flansch, DN 25, PN 6, Form C, DIN 2501 / 316L                     |
| FPV | Flansch, DN 25, PN 40, Form C, DIN 2501 / 316L                    |
| FRV | Flansch, DN 25, PN 40, Form D, DIN 2501 / 316L                    |
| OPV | Flansch, DN 25, PN 40, Form F, DIN 2501 / 316L                    |
| PPV | Flansch, DN 25, PN 40, Form N, DIN 2501 / 316L                    |
| UPV | Flansch, DN 25, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L                       |
| FBV | Flansch, DN 32, PN 40, Form C, DIN 2501 / 316L                    |
| OBV | Flansch, DN 32, PN 40, Form F, DIN 2501 / 316L                    |
| FOV | Flansch, DN 40, PN 6, Form C, DIN 2501 / 316L                     |
| FCV | Flansch, DN 40, PN 40, Form C, DIN 2501 / 316L                    |
| OCV | Flansch, DN 40, PN 40, Form F, DIN 2501 / 316L                    |
| ICV | Flansch, DN 40, PN 40, Form E, DIN 2501 / 316L                    |

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| MEV | Flansch, DN 50, PN 40, Form D, DIN 2501 / 316L   |
| OEV | Flansch, DN 50, PN 40, Form F, DIN 2501 / 316L   |
| PEV | Flansch, DN 50, PN 40, Form N, DIN 2501 / 316L   |
| IEV | Flansch, DN 50, PN 40, Form E, DIN 2501 / 316L   |
| UEV | Flansch, DN 50, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L      |
| EEV | Flansch, DN 50, PN 40, R13, DIN 2501 / 316L      |
| ONV | Flansch, DN 50, PN 64, Form F, DIN 2501 / 316L   |
| INV | Flansch, DN 50, PN 64, Form E, DIN 2501 / 316L   |
| HNV | Flansch, DN 50, PN 64, Form L, DIN 2501 / 316L   |
| IYV | Flansch, DN 50, PN 100, Form E, DIN 2501 / 316L  |
| HYV | Flansch, DN 50, PN 100, Form L, DIN 2501 / 316L  |
| FGV | Flansch, DN 65, PN 40, Form C, DIN 2501 / 316L   |
| OGV | Flansch, DN 65, PN 40, Form F, DIN 2501 / 316L   |
| l1V | Flansch, DN 65, PN 40, Form E, DIN 2501 / 316L   |
| FIV | Flansch, DN 80, PN 40, Form C, DIN 2501 / 316L   |
| OIV | Flansch, DN 80, PN 40, Form F, DIN 2501 / 316L   |
| PIV | Flansch, DN 80, PN 40, Form N, DIN 2501 / 316L   |
| FJC | Flansch, DN 100, PN 16, Form B1, EN1092-1 / 316L |
| FKC | Flansch, DN 100, PN 40, Form B1, EN1092-1 / 316L |
| OKC | Flansch, DN 100, PN 40, Form C, EN1092-1 / 316L  |
| PKC | Flansch, DN 100, PN 40, Form D, EN1092-1 / 316L  |
| PSC | Flansch, DN 100, PN 63, Form D, EN1092-1 / 316L  |
| ISC | Flansch, DN 100, PN 63, Form B2, EN1092-1 / 316L |
| FMC | Flansch, DN 150, PN 16, Form B1, EN1092-1 / 316L |
| FVC | Flansch, DN 150, PN 40, Form B1, EN1092-1 / 316L |
| IVC | Flansch, DN 150, PN 40, Form B2, EN1092-1 / 316L |
| APV | Flansch 1" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| ANV | Flansch 1" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| AQV | Flansch 1" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| YQV | Flansch 1" 600lb LG, ANSI B16.5 / 316L           |
| AAV | Flansch 1 ½" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L         |
| ABV | Flansch 1 ½" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L         |
| 3BV | Flansch 1 ½" 300lb SM, ANSI B16.5 / 316L         |
| ACV | Flansch 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| QCV | Flansch 2" 150lb FF, ANSI B16.5 / 316L           |
| 1CV | Flansch 2" 150lb ST, ANSI B16.5 / 316L           |
| 2CV | Flansch 2" 150lb SG, ANSI B16.5 / 316L           |
| 3CV | Flansch 2" 150lb SM, ANSI B16.5 / 316L           |
| ADV | Flansch 2" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| BDV | Flansch 2" 300lb RJF, ANSI B16.5 / 316L          |
| 1DV | Flansch 2" 300lb ST, ANSI B16.5 / 316L           |
| YDV | Flansch 2" 300lb LG, ANSI B16.5 / 316L           |
| WDV | Flansch 2" 300lb LT, ANSI B16.5 / 316L           |
| AOV | Flansch 2" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| BOV | Flansch 2" 600lb RJF, ANSI B16.5 / 316L          |
| YOV | Flansch 2" 600lb LG, ANSI B16.5 / 316L           |
| BZV | Flansch 2" 900lb RJF, ANSI B16.5 / 316L          |
| AEV | Flansch 2 ½" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L         |
| AFV | Flansch 2 ½" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L         |
| AGV | Flansch 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| QGV | Flansch 3" 150lb FF, ANSI B16.5 / 316L           |
| AHV | Flansch 3" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| ATV | Flansch 3" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| U6V | Flansch, DN 80, PN 64, V13, DIN 2501 / 316L      |
| FJV | Flansch, DN 100, PN 16, Form C, DIN 2501 / 316L  |
| MJV | Flansch, DN 100, PN 16, Form D, DIN 2501 / 316L  |
| OJV | Flansch, DN 100, PN 16, Form F, DIN 2501 / 316L  |
| PJV | Flansch, DN 100, PN 16, Form N, DIN 2501 / 316L  |
| FKV | Flansch, DN 100, PN 40, Form C, DIN 2501 / 316L  |
| OKV | Flansch, DN 100, PN 40, Form F, DIN 2501 / 316L  |
| PKV | Flansch, DN 100, PN 40, Form N, DIN 2501 / 316L  |
| UKV | Flansch, DN 100, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L     |
| PSV | Flansch, DN 100, PN 64, Form N, DIN 2501 / 316L  |
| ISV | Flansch, DN 100, PN 64, Form E, DIN 2501 / 316L  |
| IUV | Flansch, DN 100, PN 100, Form E, DIN 2501 / 316L |
| HUV | Flansch, DN 100, PN 100, Form L, DIN 2501 / 316L |
| OZV | Flansch, DN 125, PN 16, Form F, DIN 2501 / 316L  |
| FLV | Flansch, DN 125, PN 40, Form C, DIN 2501 / 316L  |
| F4V | Flansch, DN 150, PN 6, Form C, DIN 2501 / 316L   |
| FPC | Flansch, DN 25, PN 40, Form B1, EN1092-1 / 316L  |
| IPC | Flansch, DN 25, PN 40, Form B2, EN1092-1 / 316L  |
| EPC | Flansch, DN 25, PN 40, Form F, EN1092-1 / 316L   |
| F3C | Flansch, DN 25, PN 63, Form B1, EN1092-1 / 316L  |
| IWC | Flansch, DN 25, PN 100, Form B2, EN1092-1 / 316L |
| FCC | Flansch, DN 40, PN 40, Form B1, EN1092-1 / 316L  |
| ICC | Flansch, DN 40, PN 40, Form B2, EN1092-1 / 316L  |
| FEC | Flansch, DN 50, PN 40, Form B1, EN1092-1 / 316L  |
| OEC | Flansch, DN 50, PN 40, Form C, EN1092-1 / 316L   |
| PEC | Flansch, DN 50, PN 40, Form D, EN1092-1 / 316L   |
| IEC | Flansch, DN 50, PN 40, Form B2, EN1092-1 / 316L  |
| UEC | Flansch, DN 50, PN 40, Form E, EN1092-1 / 316L   |
| EEC | Flansch, DN 50, PN 40, Form F, EN1092-1 / 316L   |
| ONC | Flansch, DN 50, PN 63, Form C, EN1092-1 / 316L   |
| FIC | Flansch, DN 80, PN 40, Form B1, EN1092-1 / 316L  |
| IIC | Flansch, DN 80, PN 40, Form B2, EN1092-1 / 316L  |
| ARV | Flansch 1 ½" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L         |
| AYV | Flansch 3 ½" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L         |
| AIV | Flansch 4" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| WIV | Flansch 4" 150lb LT, ANSI B16.5 / 316L           |
| AJV | Flansch 4" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| BJV | Flansch 4" 300lb RJF, ANSI B16.5 / 316L          |
| YJV | Flansch 4" 300lb LG, ANSI B16.5 / 316L           |
| WJV | Flansch 4" 300lb LT, ANSI B16.5 / 316L           |
| AUV | Flansch 4" 600lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| BUV | Flansch 4" 600lb RJF, ANSI B16.5 / 316L          |
| AKV | Flansch 6" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| BKV | Flansch 6" 150lb RJF, ANSI B16.5 / 316L          |
| ALV | Flansch 6" 300lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| AMV | Flansch 8" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L           |
| VPV | Flansch 1" BS.10 Table E / 316L                  |
| VAV | Flansch 1 ½" BS.10 Table E / 316L                |
| VHV | Flansch 3 ½" BS.10 Table E / 316L                |
| JBV | Flansch DN40, 10K, JIS / 316L                    |
| JCV | Flansch DN50, 10K, JIS / 316L                    |
| JGV | Flansch DN80, 10K, JIS / 316L                    |
| JIV | Flansch DN100, 10K, JIS / 316L                   |

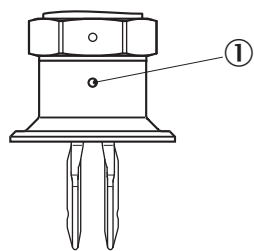
### Maßzeichnung (Maße in mm)

#### LFV310



- ① Einschraubgewinde
- ② Tri-Clamp
- ③ Konus DN 25
- ④ Rohrverschraubung DN 40
- ⑤ Flansch
- ⑥ Gasdichte Durchführung
- ⑦ Temperaturzwischenstück

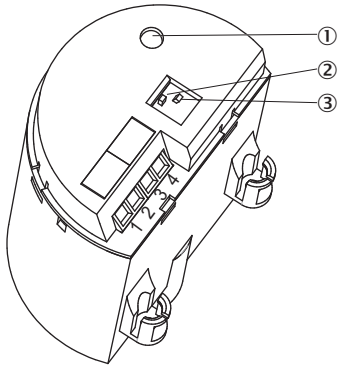
#### Markierung am Einschweißstutzen



- ① Markierung

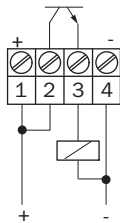
## Anschlussschema

Transistor - Elektronikeinsatz

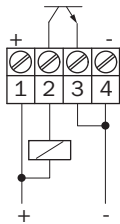


- ① Kontrollleuchte (LED)
- ② DIL-Schalter zur Betriebsartenumschaltung
- ③ DIL-Schalter zur Empfindlichkeitsumschaltung

PNP-Verhalten

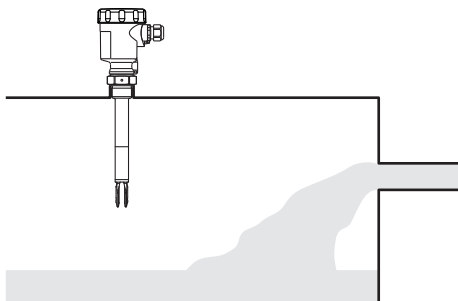


NPN-Verhalten



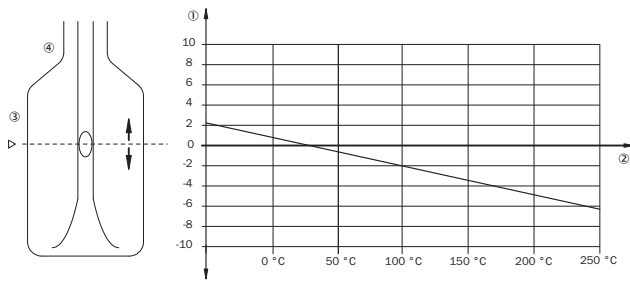
## Montagehinweise

Einströmendes Füllgut



### Kennlinie

Einfluss der Prozesstemperatur auf den Schaltpunkt



- ① Verschiebung des Schaltpunktes in mm (in)
- ② Prozesstemperatur in °C (°F)
- ③ Schaltpunkt bei Referenzbedingungen (Einkerbung)
- ④ Schwinggabel

### Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/LFV300](http://www.sick.com/LFV300)

|                                                                                     | Kurzbeschreibung                                                                                                 | Typ                | Artikelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Befestigungswinkel und -platten                                                     |                                                                                                                  |                    |            |
|                                                                                     | Arretierschraubung, Prozessdruck -1 bar ... 64 bar, Prozessanschluss G 1 A, Innengewinde G 3/4 A, Edelstahl 316L | BEF-MU-316G10-ALFV | 5322463    |
| Flansche                                                                            |                                                                                                                  |                    |            |
|  |                               | 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    |
| Elektronikeinsätze                                                                  |                                                                                                                  |                    |            |
|  |                               | ECD-RE-LFVNP-0001  | 6038672    |



## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)