



# LFV310-DAGBVXMTL

LFV300

CZUJNIKI POZIOMU NAPEŁNIENIA

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informacje do zamówienia

| Typ              | Nr artykułu |
|------------------|-------------|
| LFV310-DAGBVXMTL | 6070554     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/LFV300](http://www.sick.com/LFV300)

Rysunek może się różnić



### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Medium</b>                      | Ciecze                                    |
| <b>Typ detekcji</b>                | Stan graniczny                            |
| <b>Długość sondy</b>               | 117 mm                                    |
| <b>Ciśnienie procesu</b>           | -1 bar ... 64 bar                         |
| <b>Temperatura procesu</b>         | -50 °C ... +150 °C                        |
| <b>Gęstość właściwa substancji</b> | 0,5 g/cm³ ... 2,5 g/cm³                   |
| <b>Dopuszczenie ATEX</b>           | ATEX II 1/2G Ex db IIC T6...T2 Ga/Gb +WHG |
| <b>Świadectwo badania typu</b>     | DEKRA 16 ATEX 0130 X                      |
| <b>Certyfikat WHG</b>              | ✓                                         |

#### Wydajność

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Dokładność elementu pomiarowego</b> | ± 2 mm                   |
| <b>Powtarzalność</b>                   | ≤ 1 mm                   |
| <b>Lepkość</b>                         | 0,1 mPas ... 10.000 mPas |
| <b>Czas odpowiedzi</b>                 | 500 ms                   |

#### Instalacja elektryczna

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Tętnienia resztkowe</b>    | ≤ 5 V <sub>ss</sub>                                                  |
| <b>Pobór prądu</b>            | < 10 mA                                                              |
| <b>Czas inicjalizacji</b>     | < 2 s                                                                |
| <b>Klasa ochrony 2 wg VDE</b> | ✓                                                                    |
| <b>Typ przyłącza</b>          | M20 x 1,5                                                            |
| <b>Sygnał wyjściowy</b>       | 1 x PNP/NPN                                                          |
| <b>Napięcie zasilające</b>    | Bezpotencjałowe wyjście tranzystorowe PNP / NPN: 10 V DC ... 55 V DC |
| <b>Histereza</b>              | 2 mm                                                                 |
| <b>Napięcie sygnału HIGH</b>  | U <sub>v</sub> -3 V                                                  |
| <b>Napięcie sygnału LOW</b>   | < 1 V                                                                |
| <b>Prąd wyjściowy</b>         | < 300 mA                                                             |
| <b>Obciążenie indukcyjne</b>  | 1 H                                                                  |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Obciążeniem pojemnościowe</b> | 100 nF      |
| <b>Stopień ochrony</b>           | IP66 / IP67 |
| <b>Dryft temperaturowy</b>       | 0,03 mm/K   |

## Mechanika

|                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Materiały mające kontakt z mediami</b> | Stal nierdzewna 1.4404 (opcjonalnie Ra ≤ 0,8 µm) |
| <b>Przylącze procesowe</b>                | G ¾ A PN 64 / 1.4404                             |
| <b>Materiał obudowy</b>                   | Aluminium                                        |
| <b>Materiał czujnika</b>                  | Stal nierdzewna 1.4404                           |

## Dane dotyczące otoczenia

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>    | -40 °C ... +70 °C |
| <b>Temperatura otoczenia – przechowywanie</b> | -40 °C ... +80 °C |

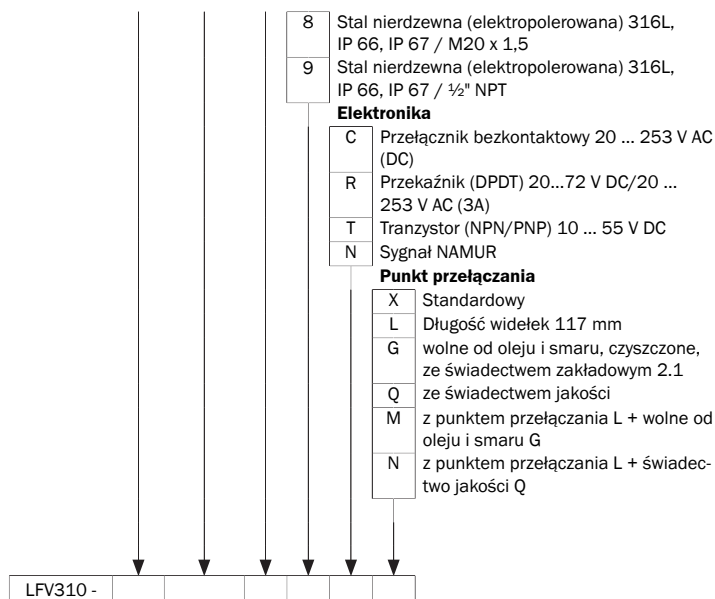
## Klasyfikacje

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <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 |

## Oznaczenie

### Oznaczenie LFV310

|                                                   |                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Dopuszczenie</b>                               |                                                                   |
| XX                                                | brak                                                              |
| XA                                                | Dopuszczenie 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                         |
| <b>Przylącze procesowe/materiał (patrz niżej)</b> |                                                                   |
| <b>Element pośredni/temperatura procesu</b>       |                                                                   |
| X                                                 | bez / -50 °C ... +150 °C                                          |
| T                                                 | z / -50 °C ... +250 °C                                            |
| <b>Obudowa/dławnica kablowa</b>                   |                                                                   |
| P                                                 | Tworzywo sztuczne, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5                       |
| N                                                 | Tworzywo sztuczne, 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                                                 | Stal nierdzewna (odlew precyzyjny) 316L, IP 66, IP 67 / M20 x 1,5 |
| A                                                 | Stal nierdzewna (odlew precyzyjny) 316L, IP 66, IP 67 ½" NPT      |



Nie wszystkie warianty oznaczenia można ze sobą łączyć! Nie wszystkie dostępne warianty są przedstawione na ilustracji.

Przyłącze procesowe/materiał

|     |                                                                      |     |                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| GBV | Gwint G ¾ A, PN 64 / 316L                                            | PLV | Kołnierz, DN 125, PN 40, typ N, DIN 2501 / 316L                                |
| GBP | Gwint G ¾ A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                               | FMV | Kołnierz, DN 150, PN 16, typ C, DIN 2501 / 316L                                |
| NBV | Gwint ¾" NPT, PN 64 / 316L                                           | MMV | Kołnierz, DN 150, PN 16, typ D, DIN 2501 / 316L                                |
| NBP | Gwint ¾" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                              | FVV | Kołnierz, DN 150, PN 40, typ C, DIN 2501 / 316L                                |
| GAV | Gwint G 1 A, PN 64 / 316L                                            | OVV | Kołnierz, DN 150, PN 40, typ F, DIN 2501 / 316L                                |
| GAP | Gwint G 1 A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                               | PVV | Kołnierz, DN 150, PN 40, typ N, DIN 2501 / 316L                                |
| NAV | Gwint 1" NPT, PN 64 / 316L                                           | FQV | Kołnierz, DN 200, PN 16, typ C, DIN 2501 / 316L                                |
| NAP | Gwint 1" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                              | F5V | Kołnierz, DN 250, PN 10, typ C, DIN 2501 / 316L                                |
| GCV | Gwint G 1 ½ A, PN 64 / 316L                                          | UCV | Kołnierz, DN 40, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L                                   |
| NCV | Gwint 1 ½" NPT, PN 64 / 316L                                         | FEV | Kołnierz, DN 50, PN 40, typ C, DIN 2501 / 316L                                 |
| TAP | Varivent N50-40 / 316L, Ra < 0,8 µm                                  | RCP | Złączka rurowa gwintowana, DN 32, PN 40, DIN 11851 / 316L, Ra < 0,8 µm         |
| TNP | Varivent N25-100 / 316L, Ra < 0,8 µm                                 | REP | Złączka rurowa gwintowana, DN 25, PN 40, DIN 11851 / 316L, Ra < 0,8 µm         |
| CCP | Tri-Clamp 1", PN 16 / 316L, Ra < 0,8 µm                              | RAP | Złączka rurowa gwintowana DN 40, PN 40, DIN 11851 / 316L, Ra < 0,8 µm          |
| CBP | Tri-Clamp 1 ½", PN 16 / 316L, Ra < 0,8 µm                            | RFP | Złączka rurowa gwintowana, DN 40, PN 40, DIN 11864-1A / 316L, Ra < 0,8 µm      |
| CAP | Tri-Clamp 2", PN 16 / 316L, Ra < 0,8 µm                              | RBP | Złączka rurowa gwintowana, DN 50, PN 25, DIN11851 / 316L, Ra < 0,8 µm          |
| CDP | Tri-Clamp 2 ½" PN 10 / 316L, Ra < 0,8 µm                             | RDP | Złączka rurowa gwintowana, DN 50, PN 25, DIN11864-1A / 316L, Ra < 0,8 µm       |
| CEP | Tri-Clamp 3", PN 10 / 316L, Ra < 0,8 µm                              | SMP | Mały kołnierz DN50PN1,5 DIN28403 / 316L pol.Ra < 0,8 µm                        |
| GBN | Gwint G ¾ A, PN 64 / 316L, Ra < 0,3 µm                               | SNP | Mały kołnierz DN40PN1,5 DIN28403 / 316L pol.Ra < 0,8 µm                        |
| GCP | Gwint G 1 ½ A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                             | RIP | Przyłącze Ingold PN16 / 316L Ra < 0,8 µm                                       |
| NCP | Gwint G 1 ½" NPT PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm                           | LGP | DB50L / 316L, Ra < 0,8 µm                                                      |
| GEV | Gwint G 2 A PN64 / 316L                                              | SGD | Kołnierz zaciskowy brzegowy DN33, 7PN40, DIN11864-3-A / 316L, BN2, Ra < 0,8 µm |
| GDV | Gwint M27x1,5 PN64 / 316L                                            | SHP | Aseptyczny kołnierz brzegowy DN50P-N16, DIN11864-3-A / 316 L, Ra < 0,8 µm      |
| GFV | Gwint M27x2 PN64 / 316L                                              | SJP | Aseptyczny kołnierz brzegowy DN100P-N16, DIN11864-3-A / 316 L, Ra < 0,8 µm     |
| KAP | Stożek DN25 PN40 / 316L, Ra < 0,8 µm                                 | FTV | Kołnierz, DN 25, PN 6, typ C, DIN 2501 / 316L                                  |
| KBP | Stożek M52 PN40 / 316 L, Ra < 0,8 µm                                 | FPV | Kołnierz, DN 25, PN 40, typ C, DIN 2501 / 316L                                 |
| LAP | Aseptyczna z nakrętką kołpakową F40P-N25 / 316L, Ra < 0,8 µm, ZB3052 | FRV | Kołnierz, DN 25, PN 40, typ D, DIN 2501 / 316L                                 |
| DAV | Kołnierz DRD PN40 / 316L, ZB3007                                     | OPV | Kołnierz, DN 25, PN 40, typ F, DIN 2501 / 316L                                 |
| RRP | SMS DN38PN6 / 316L, Ra < 0,8 µm                                      | PPV | Kołnierz, DN 25, PN 40, typ N, DIN 2501 / 316L                                 |

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

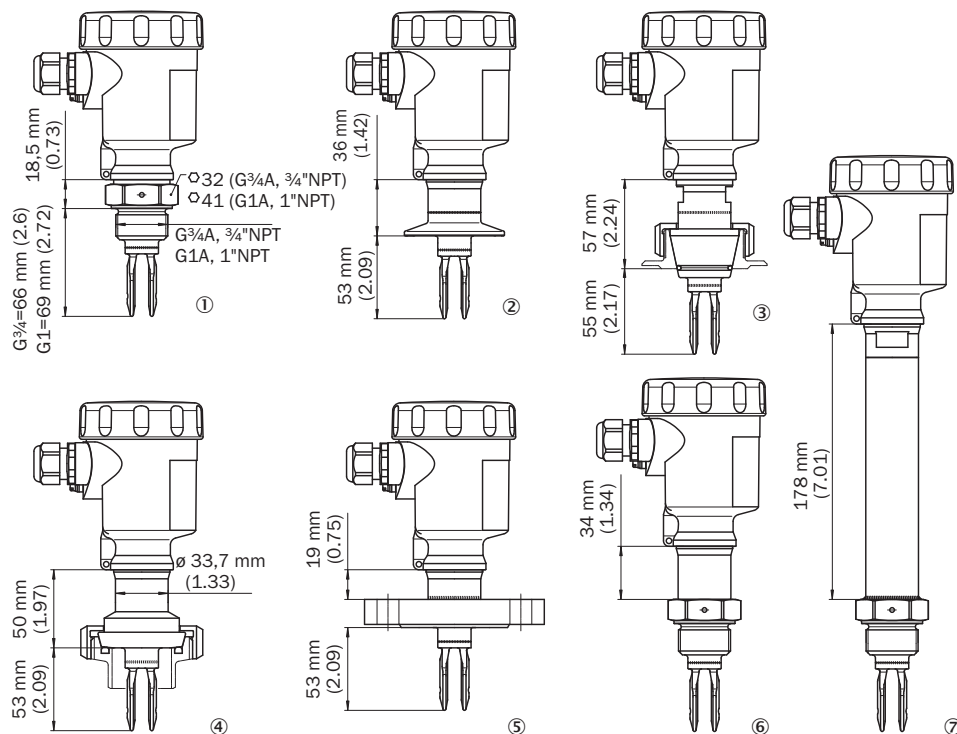
|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| UPV | Kołnierz, DN 25, PN 40, V13, DIN 2501 / 316L     |
| FBV | Kołnierz, DN 32, PN 40, typ C, DIN 2501 / 316L   |
| OBV | Kołnierz, DN 32, PN 40, typ F, DIN 2501 / 316L   |
| FOV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

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

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| JBV | Kołnierz DN40, 10K, JIS / 316L  |
| JCV | Kołnierz DN50, 10K, JIS / 316L  |
| JGV | Kołnierz DN80, 10K, JIS / 316L  |
| JIV | Kołnierz DN100, 10K, JIS / 316L |

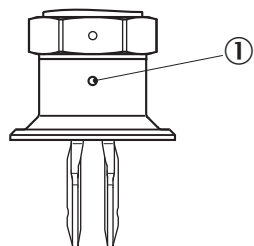
### Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

#### LFV310



- ① Gwint do wkręcania
- ② Tri-Clamp
- ③ Stożek DN 25
- ④ Złączka rurowa gwintowana DN 40
- ⑤ Kołnierz
- ⑥ Zapewnienie szczelności gazu
- ⑦ Element do chłodzenia pasywnego

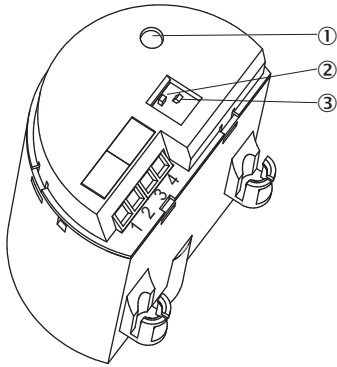
Oznaczenie na króćcu przyspawanym



- ① Oznaczenie

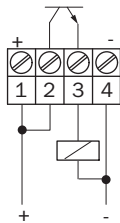
## Schemat elektryczny

Tranzystor – wkładka elektroniczna

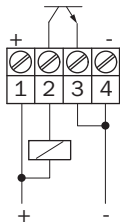


- ① Lampka kontrolna (LED)
- ② Przełącznik DIL do przełączania trybów pracy
- ③ Przełącznik DIL do przełączania czułości

Zachowanie PNP

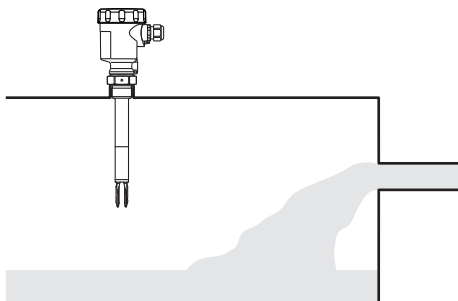


Zachowanie NPN



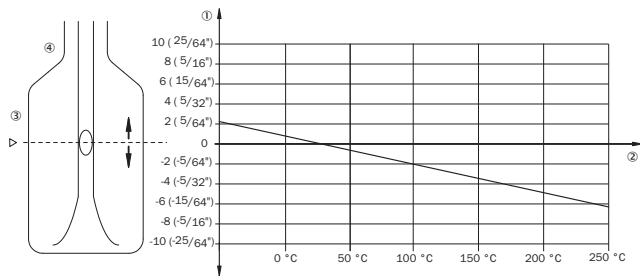
## Instrukcje dotyczące montażu

Wpływający materiał napęlniający



### Charakterystyka

Wpływ temperatury procesu na punkt przełączania



- ① Przesunięcie punktu przełączania w mm (in)
- ② Temperatura procesu w °C (°F)
- ③ Punkt przełączania w przypadku warunków referencyjnych (nacięcie)
- ④ Czujnik kamertonowy

### Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/LFV300](http://www.sick.com/LFV300)

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                            | Typ                | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| <b>Kołnierze</b>                                                                    |                                                                                                        |                    |             |
|   | Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, DIN11851-1, DN25 / PN40, Stal nierdzewna 1.4404          | BEF-FL-851D25-LFV2 | 5321527     |
|  | Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe G 1, Stal nierdzewna 1.4404          | BEF-FL-GEWG10-LFV2 | 4054605     |
|  | Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe G 3/4, Stal nierdzewna 1.4404        | BEF-FL-GEWG34-LFV2 | 4054604     |
|  | Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe Tri-Clamp 1", Stal nierdzewna 1.4404 | BEF-FL-TCLI10-LFV2 | 5321678     |
|                                                                                     | Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe Tri-Clamp 2", Stal nierdzewna 1.4404 | BEF-FL-TCLI20-LFV2 | 5321679     |
| <b>Uchwyty montażowe i płytki mocujące</b>                                          |                                                                                                        |                    |             |
|                                                                                     | BEF-MU-316G10-ALFV                                                                                     | BEF-MU-316G10-ALFV | 5322463     |
| <b>Wkładki elektroniczne</b>                                                        |                                                                                                        |                    |             |
|  | Tranzystor (PNP/NPN): 10 V DC ... 55 V DC                                                              | ECD-RE-LFVNP-0001  | 6038672     |



## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)