SICK.COM




DATABLAD

# LFV330-XXGAVTMC0310

LFV300
Nivågivare

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

## NIVÅGIVARE

# LFV330-XXGAVTMC0310

### BESTÄLLNINGSINFORMATION

| typ | artikel nr |
|---|---|
| LFV330-XXGAVTMC0310 | 6071506 |

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/LFV300

## TEKNISKA DATA I DETALJ

### KÄNNETECKEN

| | |
|---|---|
| Registreringstyp | Gränsvärde |
| Sondtyp | Stämgaffel |
| Sondlängd | 310 mm |
| Processtryck | –1 bar ... 64 bar |
| Processtemperatur | –50 °C ... +250 °C |
| Fyllmedel, densitet | 0,5 g/cm³ ... 2,5 g/cm³ |

### PRESTANDA

| | |
|---|---|
| Mätelementets noggrannhet | ± 2 mm |
| Reproducerbarhet | ≤ 1 mm |
| Viskositet | 0,1 mPas ... 10.000 mPas |
| Responstid | 500 ms |
| MTBF | 9,73*10^6 h |

### ELSYSTEM

| | |
|---|---|
| Kommunikationsgränssnitt | - |
| Matningsspänning | 20 V AC/DC ... 253 V AC/DC |
| Elförbrukning | < 4,2 mA |
| Initieringstid | < 3 s |
| VDE-skyddsklass 1 | ✓ |
| VDE-skyddsklass 2 | ✓ |
| Anslutningstyp | M20 x 1,5 |
| Utgångssignal | Kontaktlös brytare |
| Elektronik | Kontaktlös brytare |
| Hysteres | 2 mm |

| | |
|---|---|
| Utgångsström | < 400 mA |
| Induktiv last | ≤ 1 H |
| Kapacitiv last | 100 nF |
| IP-klassning | IP66 / IP67 |
| Temperaturdrift | 0,03 mm/K |

## MEKANIK

| | |
|---|---|
| Mediumkontaktande material | Rostfritt stål 1.4404 (option Ra < 0,8 µm) |
| Processanslutning | G 1 A PN 64 |
| Sensormaterial | Rostfritt stål 1.4404 |

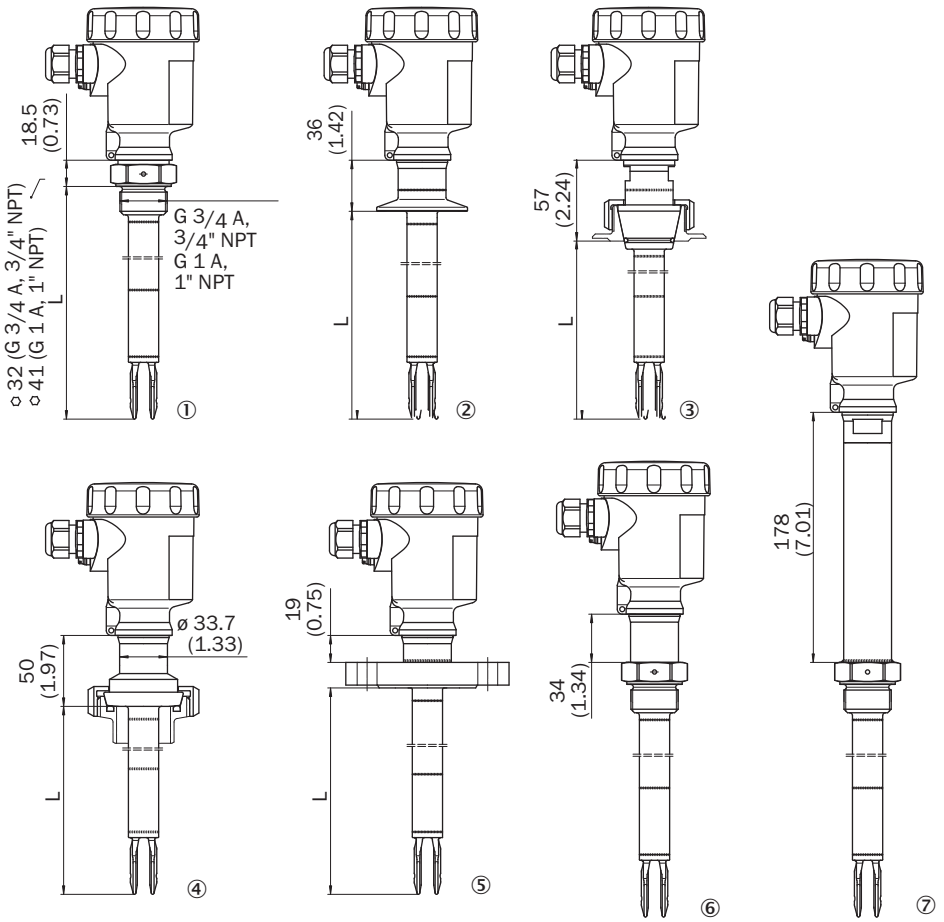
## OMGIVNINGSDATA

| | |
|---|---|
| Omgivningstemperatur, drift | –40 °C ... +70 °C |
| Omgivningstemperatur, lager | –40 °C ... +80 °C |

## CERTIFIKAT

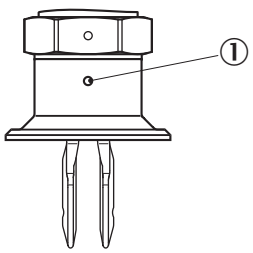
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

**MÅTTRITNING LFV330**



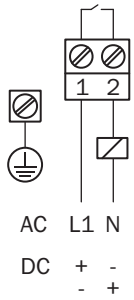

Mått i mm
① skruvgänga
② Tri-Clamp
③ konisk DN 25
④ rörförskruvning DN 40
⑤ fläns
⑥ gastät genomföring
⑦ temperaturmellanstycke

**MÅTTRITNING MARKERING PÅ SVETSFLÄNS**

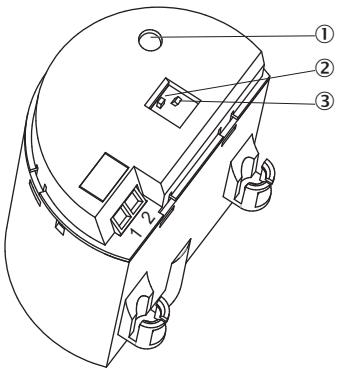



Mått i mm
① markering

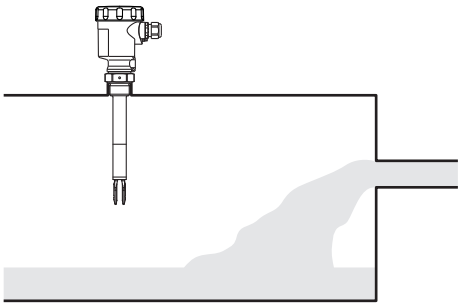
**ANSLUTNINGSSCHEMA KONTAKTLÖS BRYTARE ANSLUTNINGSSCHEMA**



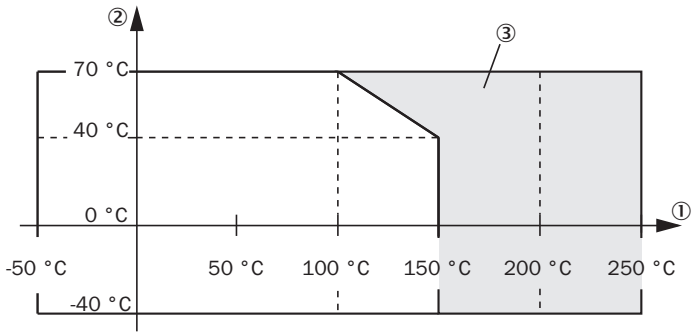

**ANSLUTNINGSTYP LFV300 KONTAKTLÖS BRYTARE - ELEKTRONIKANVÄNDNING**




**MONTERINGSANVISINGAR INSTRÖMMANDE FYLLGODS**



**KARAKTERISTIK OMGIVNINGSTEMPERATUR - PROCESSTEMPERATUR**




① processtemperatur i °C (°F)
② omgivningstemperatur i °C (°F)
③ temperaturområde med temperaturmellanstycke

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6071506



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK
# ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence