SICK.COM




DATABLAD

# LFV330-XXGAVXPT0500

LFV300
Niveaumålere

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

## NIVEAUMÅLERE

# LFV330-XXGAVXPT0500

### BESTILLINGSOPLYSNINGER

| type | varenr. |
|---|---|
| LFV330-XXGAVXPT0500 | 6082164 |

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/LFV300

## OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

### EGENSKABER

| | |
|---|---|
| Verificeringsmåde | Grænseværdi |
| Sondetype | Svinggaffel |
| Probelængde | 500 mm |
| Procestryk | –1 bar ... 64 bar |
| Procestemperatur | –50 °C ... +150 °C |
| Produktdensitet | 0,5 g/cm³ ... 2,5 g/cm³ |

### YDELSE

| | |
|---|---|
| Måleelementets præcision | ± 2 mm |
| Reproducerbarhed | ≤ 1 mm |
| Viskositet | 0,1 mPas ... 10.000 mPas |
| Reaktionstid | 500 ms |
| MTBF | 9,73*10^6 h |

### ELEKTRISK

| | |
|---|---|
| Kommunikationsinterface | - |
| Forsyningsspænding | 10 V DC ... 55 V DC |
| Rippel | ≤ 5 $V_{ss}$ |
| Strømforbrug | < 10 mA |
| Initialiseringstid | < 2 s |
| VDE-beskyttelsesklasse 2 | ✓ |
| Tilslutningsmåde | M20 x 1,5 |
| Udgangssignal | 1 x PNP/NPN |
| Elektronik | Potentialfri transistorudgang PNP/NPN |
| Hysterese | 2 mm |

| | |
|---|---|
| Udgangsstrøm | < 300 mA |
| Induktiv belastning | ≤ 1 H |
| Kapacitiv belastning | 100 nF |
| Kapslingsklasse | IP66 / IP67 |
| Temperaturdrift | 0,03 mm/K |

## MEKANIK

| | |
|---|---|
| Materialer med mediekontakt | Rustfrit stål 1.4404 (ekstra Ra < 0,8 µm) |
| Procestilslutning | G 1 A PN 64 |
| Sensormateriale | Rustfrit stål 1.4404 |

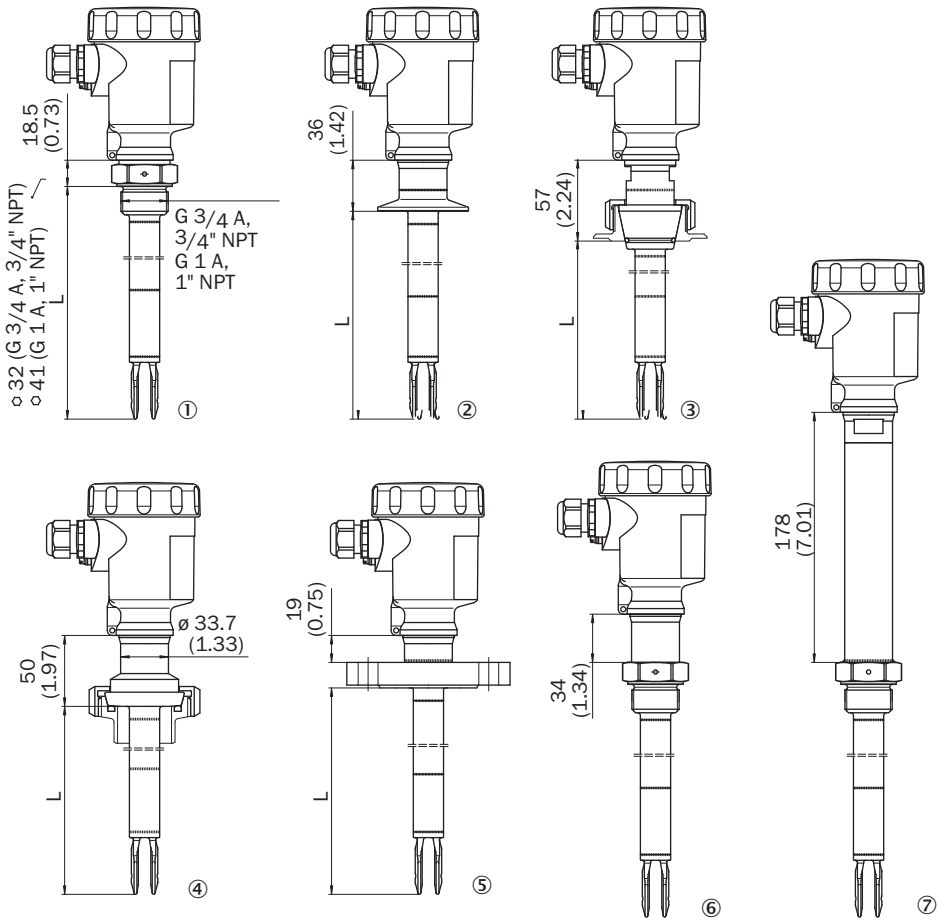
## OMGIVELSESDATA

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

## CERTIFIKATER

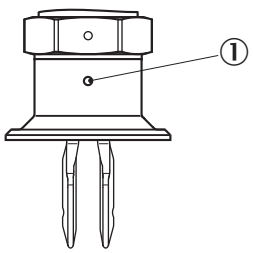
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

**MÅLTEGNING LFV330**



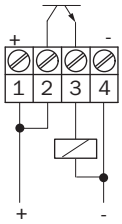

Dimensioner i mm
① iskruningsgevind
② Tri-Clamp
③ kegle DN 25
④ rørsamling DN 40
⑤ flange
⑥ gasdensitet udførelse
⑦ temperaturmellemstykke

**MÅLTEGNING MARKERING VED INDSVEJSET STUDS**

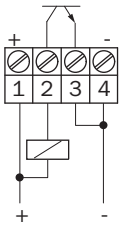



Dimensioner i mm
① markering

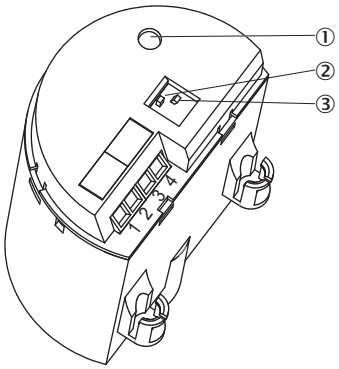
**TILSLUTNINGSSKEMA PNP-ADFÆRD**




**TILSLUTNINGSSKEMA NPN-ADFÆRD**

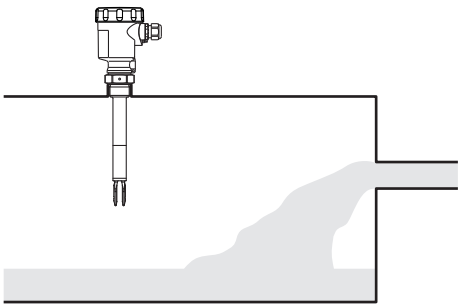



**TILSLUTNINGSSKEMA TRANSISTOR - ELEKTRONISK ANVENDELSE**

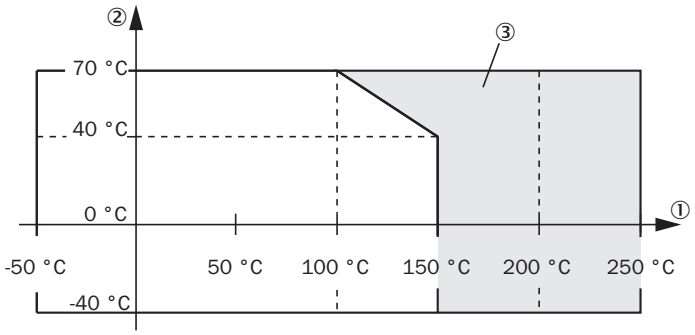



① controllerlampe (LED)
② DIL-kontakt til skift af driftstilstand
③ DIL-kontakt til skift følsomhedsindstilling

**MONTAGEVEJLEDNINGER INDKOMMENDE MATERIALER**



**IDENTIFIKATION OMGIVELSESTEMPERATUR, PROCESTEMPERATUR**




① procestemperatur i °C (°F)
② omgivelsestemperatur i °C (°F)
③ temperaturområde med temperaturmellemstykke

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6082164

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence