SICK.COM



DATABLAD

# LBV321-XXCGDRAMX20000

LBV3xx
Niveaumålere

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

## NIVEAUMÅLERE

# LBV321-XXCGDRAMX20000

### BESTILLINGSOPLYSNINGER

| type | varenr. |
|---|---|
| LBV321-XXCGDRAMX20000 | 6088609 |

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/LBV3xx

## OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

### EGENSKABER

| | |
|---|---|
| Medium | Bulkmateriale |
| Verificeringsmåde | Grænseværdi |
| Sondetype | Stavprobe |
| Probelængde | 20.000 mm |
| Procestryk | –1 bar ... 6 bar |
| Procestemperatur | –20 °C ... +80 °C [1] |
| Produktdensitet | ≥ 0,02 g/cm³ |
| Trækbelastning | ≤ 3.000 N |

[1] Detektion af faste stoffer i vandet.

### YDELSE

| | |
|---|---|
| Måleelementets præcision | ± 10 mm |
| Reproducerbarhed | ≤ 5 mm |
| Reaktionstid | 500 ms [1]<br>100 ms [2] |
| MTBF | 4,17*10^6 h |

[1] Ved tildækning.

[2] Ved afdækning.

### ELEKTRISK

| | |
|---|---|
| Kommunikationsinterface | - |
| Forsyningsspænding | 20 V DC ... 72 V DC<br>20 V AC ... 253 V AC |
| Strømforbrug | 5 mA ... 30 mA |
| Initialiseringstid | < 2 s |

| | |
|---|---|
| VDE-beskyttelsesklasse 1 | ✓ |
| Tilslutningsmåde | M20 x 1,5 |
| Udgangssignal | Dobbeltrelæ (DPDT) |
| Elektronik | Dobbeltrelæ (DPDT) |
| Hysterese | 10 mm |
| Udgangsstrøm | > 10 µA; < 3A AC, 1A DC |
| Kapslingsklasse | IP66<br>IP67 |

## MEKANIK

| | |
|---|---|
| Materialer med mediekontakt | Rustfrit stål 1.4404 / 316L |
| Procestilslutning | G 1 ½, DIN 3852-A, PN6/316L |
| Husets materiale | Aluminium |
| Sensormateriale | Rustfrit stål 316L, 318S, PUR, FEB |

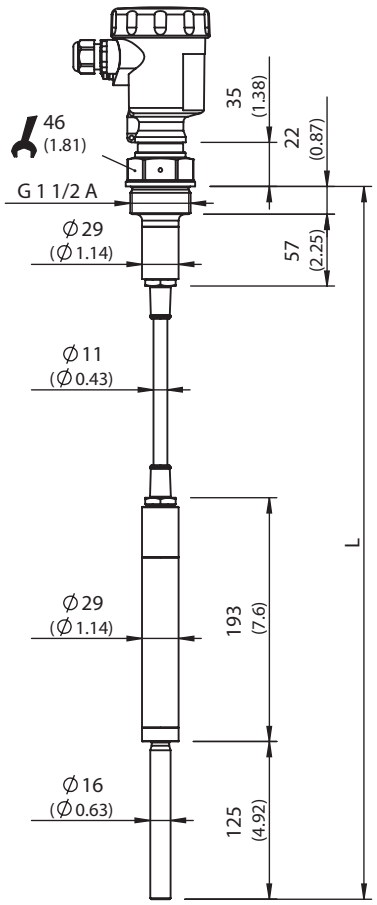
## OMGIVELSESDATA

| | |
|---|---|
| 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 | ✓ |

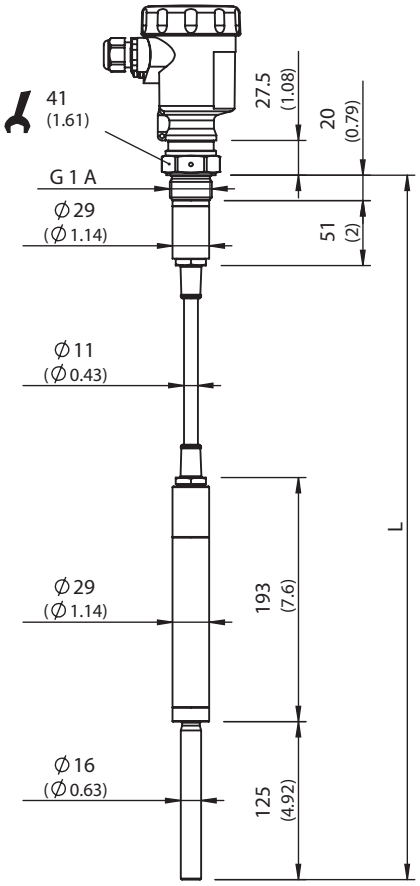
**MÅLTEGNING LBV321 GEVINDUDFØRELSE G 1 ½ A**




All dimensions in mm (inch)

Dimensioner i mm

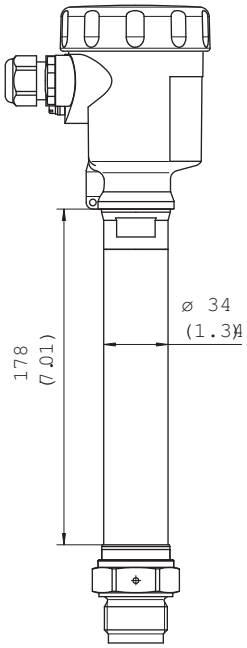
**MÅLTEGNING LBV321 GEVINDUDFØRELSE G 1 A**




All dimensions in mm (inch)

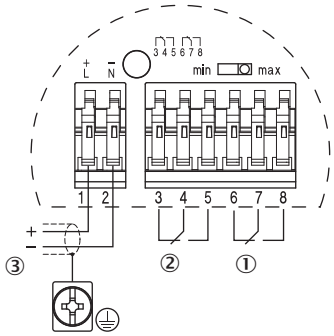
Dimensioner i mm

**MÅLTEGNING TEMPERATURMELLEMSTYKKE**



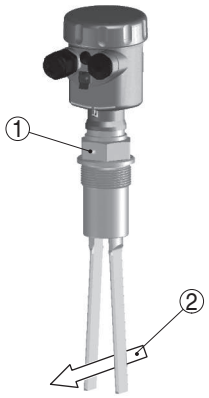

Dimensioner i mm

**TILSLUTNINGSSKEMA DOBBELTRELÆ TILSLUTNINGSPLAN**



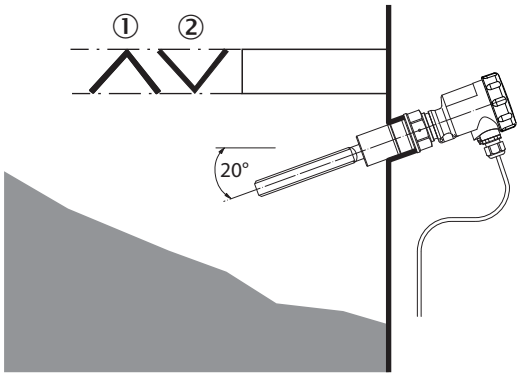

① relæudgang
② relæudgang
③ spændingsforsyning

**MONTAGEVEJLEDNINGER STRØMJUSTERING FOR SVINGGAFLEN**




① markering ved gevindudførelsen
② flowretning

**MONTAGEVEJLEDNINGER HORISONTAL INDBYGNING**




① beskyttelsesplade
② konkav beskyttelsesplade til abrasive bulkmaterialer

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6088609

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