SICK.COM



DATABLAD

LBV310-LKANDRANX

LBV3xx
Niveaumålere

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

NIVEAUMÅLERE

LBV310-LKANDRANX

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LBV310-LKANDRANX	6073585

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Medium	Bulkmateriale
Verificeringsmåde	Grænseværdi
Sondetype	Svinggaffel
Probelængde	220 mm
Procestryk	–1 bar ... 25 bar
Procestemperatur	–50 °C ... +150 °C
Produktdensitet	≥ 0,008 g/cm³
Kornstørrelse	< 10 mm
ATEX-godkendelse	ATEX II 1/2G, 2G Ex db IIC T6...T1 Ga/Gb, Gb, ATEX II 1D, 1/2D, 2D Ex ta ta/tb tb IIIC Tx Da, Da/Db, Db
Typeprøvning	PTB 17 ATEX 1002 X, BVS 17 ATEX E 099

YDELSE

Måleelementets præcision	± 10 mm
Reproducerbarhed	≤ 5 mm
Reaktionstid	500 ms [1] 1.000 ms [2]
MTBF	4,61*10^6 h

[1] Ved tildækning.

[2] Ved afdækning.

ELEKTRISK

Kommunikationsinterface	-
Forsyningsspænding	20 V DC ... 72 V DC 20 V AC ... 253 V AC
Strømforbrug	5 mA ... 30 mA

Initialiseringstid	< 2 s
VDE-beskyttelsesklasse 1	✓
Tilslutningsmåde	½" NPT
Udgangssignal	Dobbeltrelæ (DPDT)
Elektronik	Dobbeltrelæ (DPDT)
Hysterese	10 mm
Udgangsstrøm	> 10 µA; < 3A AC, 1A DC
Induktiv belastning	750 VA 54 W
Kapacitiv belastning	750 VA 54 W
Kontaktbelastning	Min. 50 mW / maks. 750 VA, 54 W
Kapslingsklasse	IP66 IP67

MEKANIK

Materialer med mediekontakt	Rustfrit stål 1.4404 / 316L
Procestilslutning	1 ½" NPT PN 25
Husets materiale	Aluminium
Sensormateriale	Rustfrit stål 1.4404

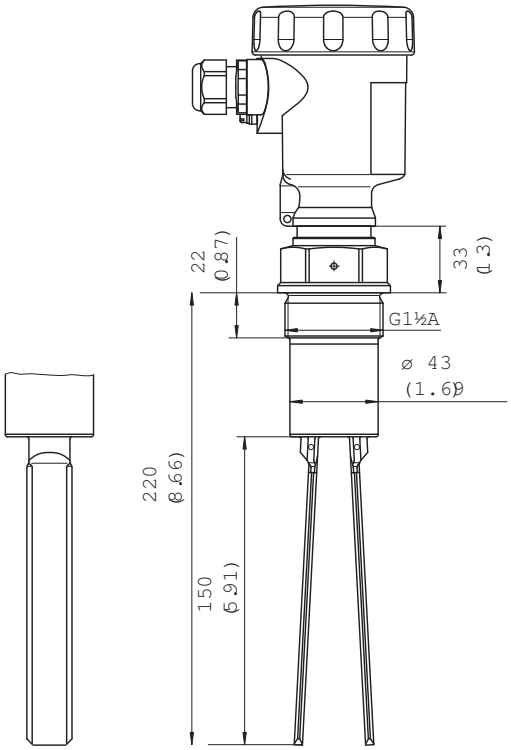
OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–40 °C ... +80 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +80 °C

CERTIFIKATER

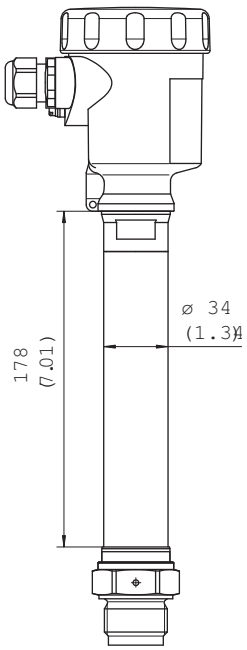
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
FDA certificate	✓
ATEX certificate	✓

MÅLTEGNING LBV310 GEVINDUDFØRELSE G 1½ A (DIN ISO 228/1)



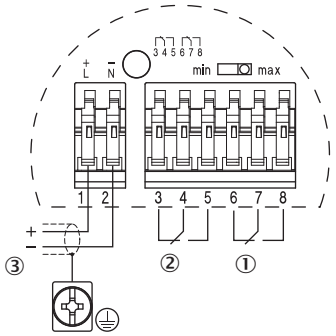
Dimensioner i mm

MÅLTEGNING TEMPERATURMELLEMSTYKKE



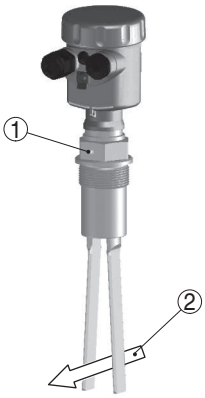
Dimensioner i mm

TILSLUTNINGSSKEMA DOBBELTRELÆ TILSLUTNINGSPLAN



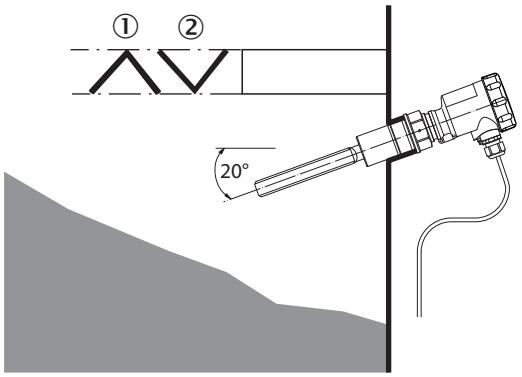
① relæudgang
② relæudgang
③ spændingsforsyning

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/6073585

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