SICK.COM



DATABLAD

LFV310-XANAVTNTX

LFV300
Niveaumålere

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

NIVEAUMÅLERE

LFV310-XANAVTNTX

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LFV310-XANAVTNTX	6058376

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Verificeringsmåde	Grænseværdi
Sondetype	Svinggaffel
Probelængde	66 mm
Procestryk	–1 bar ... 64 bar
Procestemperatur	–50 °C ... +250 °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	½" NPT
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	1" NPT PN 64
Sensormateriale	Rustfrit stål 1.4404

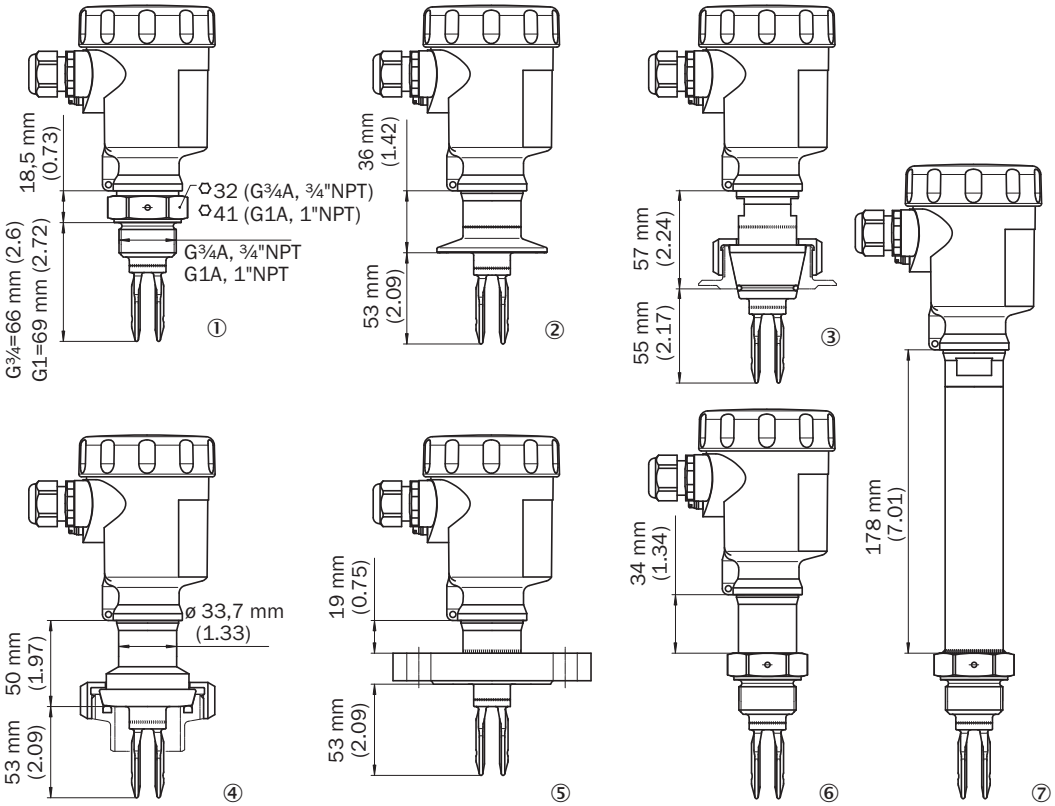
OMGIVELSESDATA

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

CERTIFIKATER

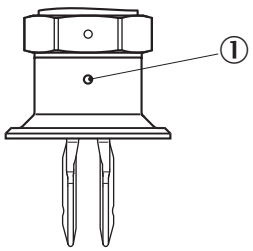
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
FDA certificate	✓

MÅLTEGNING LFV310



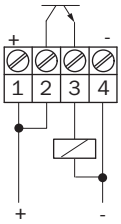
Dimensioner i mm
① iskruningsgevind
② Tri-Clamp
③ kegle DN 25
④ rørsamling DN 40
⑤ flange
⑥ gasdensitet udførelse
⑦ temperaturmellemstykke

MÅLTEGNING MARKERING VED INDSVEJSET STUDS

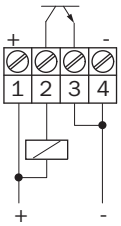


Dimensioner i mm
① markering

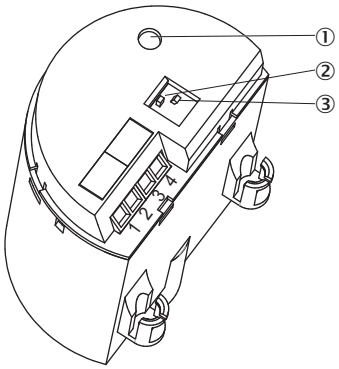
TILSLUTNINGSSKEMA PNP-ADFÆRD



TILSLUTNINGSSKEMA NPN-ADFÆRD

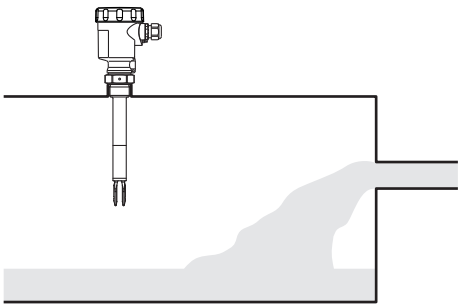


TILSLUTNINGSSKEMA TRANSISTOR - ELEKTRONISK ANVENDELSE

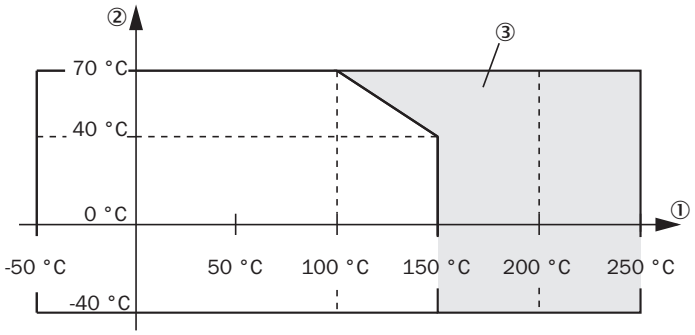


① controllerlampe (LED)
② DIL-kontakt til skift af driftstilstand
③ DIL-kontakt til skift følsomhedsindstilling

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/6058376

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