SICK.COM



DATABLAD

LFV200-XXTGBTPM

LFV200
Niveaumålere

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

NIVEAUMÅLERE

LFV200-XXTGBTPM

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LFV200-XXTGBTPM	6036355

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/LFV200

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Medium	Væsker
Verificeringsmåde	Grænseværdi
Sondetype	Svinggaffel
Probelængde	67 mm
Procestryk	–1 bar ... 64 bar
Procestemperatur	–40 °C ... +150 °C
Produktdensitet	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

YDELSE

Måleelementets præcision	± 2 mm
Reproducerbarhed	≤ 1 mm
Viskositet	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Opløsning	≤ 1 mm
Reaktionstid	500 ms
MTBF	1,25*10^7 h

ELEKTRISK

Kommunikationsinterface	-
Forsyningsspænding	9,6 V DC ... 35 V DC
Rippel	≤ 5 V_{ss}
Strømforbrug	≤ 10 mA
Initialiseringstid	< 2 s
VDE-beskyttelsesklasse 2	✓
Tilslutningsmåde	Rund stikforbindelse M12 x 1, 4-polet
Udgangssignal	Transistorudgang PNP

Hysterese	2 mm
Udgangsstrøm	< 250 mA
Induktiv belastning	≤ 1 H
Kapacitiv belastning	100 nF
Kapslingsklasse	IP67
Temperaturdrift	0,03 mm/K

MEKANIK

Materialer med mediekontakt	Rustfrit stål 1.4404 / 316L
Procestilslutning	G ¾ A PN 64
Husets materiale	Rustfrit stål 1.4404 / 316L, PEI

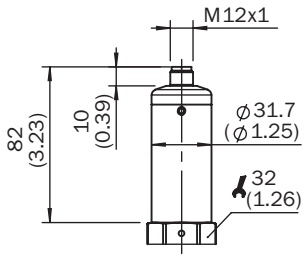
OMGIVELSESDATA

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

CERTIFIKATER

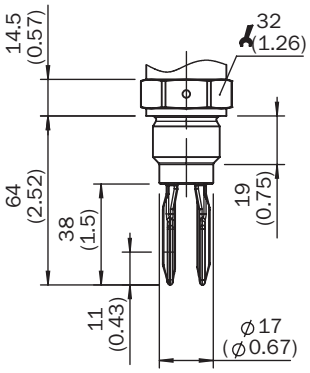
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cCSAus certificate	✓
Food contact material manufacturer declaration	✓

MÅLTEGNING HUS



Dimensioner i mm

MÅLTEGNING PROCESTILSLUTNING



Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6036355

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