SICK.COM



DATABLAD

LFV230-XXSGBTPM0100

LFV200
Niveaumålere

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

NIVEAUMÅLERE

LFV230-XXSGBTPM0100

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LFV230-XXSGBTPM0100	6048000

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Medium	Væsker
Verificeringsmåde	Grænseværdi
Sondetype	Svinggaffel
Probelængde	100 mm
Procestryk	–1 bar ... 64 bar
Procestemperatur	–40 °C ... +100 °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
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

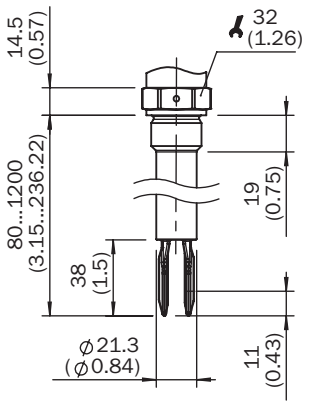
OMGIVELSESDATA

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

CERTIFIKATER

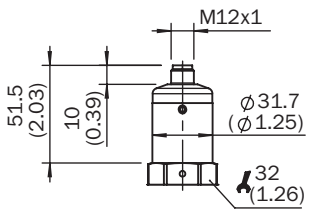
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

MÅLTEGNING PROCESTILSLUTNING



Dimensioner i mm

MÅLTEGNING HUS



Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6048000

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