SICK.COM



DATABLAD

LFC-XXSBTM

LFC
Niveaumålere

SICK Sensor Intelligence



NIVEAUMÅLERE

LFC-XXSBTM

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LFC-XXSBTM	6077490

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Medium	Væsker
Verificeringsmåde	Grænseværdi
Procestryk	–1 bar ... 25 bar
Procestemperatur	–20 °C ... +100 °C [1]

[1] +135 °C i maks. 1 h.

YDELSE

Reproducerbarhed	± 1 mm
Reaktionstid	500 ms
Dielektrisk konstant	≥ 2
MTBF	7,3*10^6 h

ELEKTRISK

Kommunikationsinterface	IO-Link
Forsyningsspænding	12 V DC ... 35 V DC [1]
Rippel	≤ 5 V_{ss}
Strømforbrug	≤ 10 mA
Beskyttelsesklasse	III
Tilslutningsmåde	Rund stikforbindelse M12 x 1, 4-polet
Udgangssignal	2 x PNP/NPN, IO-Link
Effektforbrug	≤ 0,1 W
Tilsmudsningsgrad	4
Induktiv belastning	≤ 0,5 H

[1] Alle tilslutninger er polsikrede. Alle udgange er sikrede mod overbelastning og kortslutning.

[2] NEMA type 6P.

Kapacitiv belastning	100 nF
Kapslingsklasse	IP66 IP67 IP69 [2]
Overspændingskategori	I
Laststrøm	≤ 250 mA (Udgang permanent kortslutningssikret)
Spændingsfald	< 3 V
Udgangsspænding	< 34 V DC
Spærrespænding	< 10 µA
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 61326-1

[1] Alle tilslutninger er polsikrede. Alle udgange er sikrede mod overbelastning og kortslutning.

[2] NEMA type 6P.

MEKANIK

Materialer med mediekontakt	PEEK [1]
Procestilslutning	G ½", DIN 3852-A / 316L
Husets materiale	Rustfrit stål 1.4404 / 316L, Plast (Valox®)
Tætningsmateriale	NBR (stik)

[1] Sensorspids PEEK, poleret.

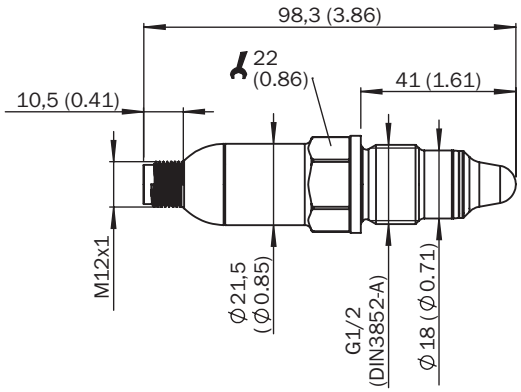
OMGIVELSESDATA

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 Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
FDA certificate	✓
cULus certificate	✓
cCSAus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Food contact material manufacturer declaration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

PROCESTILSLUTNING G ½" PN 25, DIN 3852-A / 316L, MÅLEENHED: MM (TOMME), DECIMALSEPARATOR: PUNKTUM



Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6077490

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