SICK.COM



DATASHEET

LFC-XXSGTM

LFC
Niveaumeetsystemen

SICK Sensor Intelligence



NIVEAUMEETSYSTEMEN

LFC-XXSGTM

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
LFC-XXSGTM	6073811

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/LFC

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Medium	Vloeistoffen
Detectiemethode	Grensniveau
Procesdruk	–1 bar ... 25 bar
Procestemperatuur	–20 °C ... +100 °C [1]

[1] +135 °C voor max. 1 h.

PERFORMANCE

Reproduceerbaarheid	± 1 mm
Responstijd	500 ms
Diëlektrische constante	≥ 2
MTBF	7,3*10^6 h

ELEKTRISCH

Communicatie-interface	IO-Link
Voedingsspanning	12 V DC ... 35 V DC [1]
Rimpel	≤ 5 V_{ss}
Stroomopname	≤ 10 mA
Beschermingsklasse	III
Aansluittype	Ronde connector M12 x 1, 4-pins
Outputsignaal	2 x PNP/NPN, IO-Link
Opgenomen vermogen	≤ 0,1 W
Verontreinigingsgraad	4
Inductieve last	≤ 0,5 H

[1] Alle aansluitingen zijn ompoolbeveiligd. Alle uitgangen zijn overstroom- en kortsluitbeveiligd.

[2] NEMA type 6P.

Capacitieve last	100 nF
Isolatieklasse	IP66 IP67 IP69 [2]
Overspanningscategorie	I
Laststroom	≤ 250 mA (Uitgang permanent beveiligd tegen kortsluiting)
Spanningsdaling	< 3 V
Schakelspanning	< 34 V DC
Sperstroom	< 10 µA
EMC	EN 61326-1

[1] Alle aansluitingen zijn ompoolbeveiligd. Alle uitgangen zijn overstroom- en kortsluitbeveiligd.

[2] NEMA type 6P.

MECHANICA

In aanraking komend met materialen	PEEK [1]
Procesaansluiting	G ½ A, ISO0228-1, voor hygiënische schroefdraadadapters / 316L (RA < 0,76 µm)
Materiaal behuizing	Roestvast staal 1.4404 / 316L, Kunststof (Valox®)
Afdichtingsmateriaal	NBR (stekker)

[1] Sensorpunt PEEK, gepolijst.

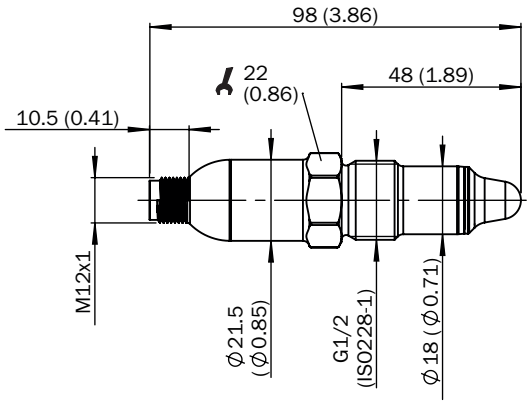
OMGEVINGSGEGEVENS

Omgevingstemperatuur bedrijf	–40 °C ... +70 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	–40 °C ... +80 °C

CERTIFICATEN

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

PROCESAANSLUITING G ½, MAATEENHEID: MM (INCH), DECIMAALSCHEIDINGSTEKEN: PUNT



Afmetingen in mm (inch)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/6073811

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence