SICK.COM



DATABLAD

LFC-XXSBTM

LFC
Nivågivare

SICK Sensor Intelligence



NIVÅGIVARE

LFC-XXSBTM

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
LFC-XXSBTM	6077490

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/LFC

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Medium	Vätskor
Registreringstyp	Gränsvärde
Processtryck	–1 bar ... 25 bar
Processtemperatur	–20 °C ... +100 °C [1]

[1] +135 °C i max. 1 h.

PRESTANDA

Reproducerbarhet	± 1 mm
Responstid	500 ms
Dielektricitetskonstant	≥ 2
MTBF	7,3*10^6 h

ELSYSTEM

Kommunikationsgränssnitt	IO-Link
Matningsspänning	12 V DC ... 35 V DC [1]
Restvåg	≤ 5 V_{ss}
Elförbrukning	≤ 10 mA
Skyddsklass	III
Anslutningstyp	Rund kontakt M12 x 1, 4-polig
Utgångssignal	2 x PNP/NPN, IO-Link
Effektförbrukning	≤ 0,1 W
Nedsmutsningsgrad	4
Induktiv last	≤ 0,5 H

[1] Samtliga anslutningar är polsäkringsskyddade samtliga utgångar är överlast- och kortslutningsskyddade.

[2] NEMA-typ 6P.

Kapacitiv last	100 nF
IP-klassning	IP66 IP67 IP69 [2]
Överspänningskategori	I
Lastström	≤ 250 mA (Permanent kortslutningssäker utgång)
Spänningsbortfall	< 3 V
Kopplingsspänning	< 34 V DC
Spärrström	< 10 µA
EMC	EN 61326-1

[1] Samtliga anslutningar är polsäkringsskyddade samtliga utgångar är överlast- och kortslutningsskyddade.

[2] NEMA-typ 6P.

MEKANIK

Mediumkontaktande material	PEEK [1]
Processanslutning	G ½", DIN 3852-A / 316L
Husmaterial	Rostfritt stål 1.4404/316L, Plast (Valox®)
Tätningsmaterial	NBR (kontakt)

[1] PEEK-sensorspets, polerad.

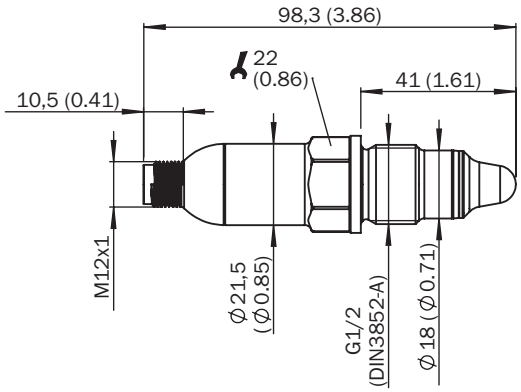
OMGIVNINGSDATA

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

CERTIFIKAT

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)	✓

PROCESSANSLUTNING G ½" PN 25, DIN 3852-A/316L, MÅTTENHET: MM (INCH), DECIMALAVGRÄNSARE: PUNKT



Mått i mm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6077490

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence