SICK.COM



DATOVÝ LIST

LFC-XXSBTM

LFC
Senzory měření hladiny

SICK Sensor Intelligence



SENZORY MĚŘENÍ HLADINY

LFC-XXSBTM

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
LFC-XXSBTM	6077490

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/LFC

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Medium	Kapaliny
Typ měření	Limitní
Procesní tlak	–1 bar ... 25 bar
Procesní teplota	–20 °C ... +100 °C [1]

[1] +135 °C po dobu max. 1 hod.

VÝKON

Reprodukovatelnost	± 1 mm
Doba odezvy	500 ms
Dielektrická konstanta	≥ 2
MTBF	7,3*10^6 h

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Komunikační rozhraní	IO-Link
Napájecí napětí	12 V DC ... 35 V DC [1]
Zbytkové vlnění	≤ 5 V_{ss}
Odběr proudu	≤ 10 mA
Třída ochrany	III
Druh připojení	Válcový konektor M12x1, 4pinový
Výstupní signál	2 x PNP/NPN, IO-Link
Příkon	≤ 0,1 W
Stupeň znečištění	4
Indukční zátěž	≤ 0,5 H

[1] Všechna připojení jsou bezpečná proti přepólování. Všechny výstupy jsou chráněny před přetížením a zkratem.

[2] NEMA typ 6P.

Kapacitní zátěž	100 nF
Krytí	IP66 IP67 IP69 [2]
Kategorie přepětí	I
Zatěžovací proud	≤ 250 mA (Trvalá ochrana proti zkratu na výstupu)
Pokles napětí	< 3 V
Spínací napětí	< 34 V DC
Závěrný proud	< 10 µA
EMC	EN 61326-1

[1] Všechna připojení jsou bezpečná proti přepólování. Všechny výstupy jsou chráněny před přetížením a zkratem.

[2] NEMA typ 6P.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiály v kontaktu s médiem	PEEK [1]
Procesní připojení	G ½", DIN 3852-A / 316L
Materiál pouzdra	Nerezová ocel 1.4404/316L, Plast (Valox®)
Těsnicí materiál	NBR (zástrčka)

[1] Hrot senzoru PEEK, leštěný.

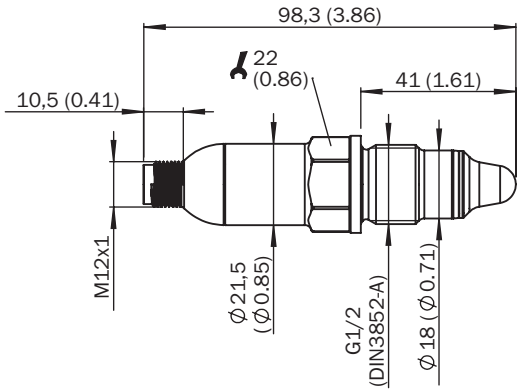
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Teplota okolí provoz	–40 °C ... +70 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–40 °C ... +80 °C

CERTIFIKÁTY

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)	✓

PROCESNÍ PŘÍPOJKA G ½" PN 25, DIN 3852-A / 316L, MĚRNÁ JEDNOTKA: MM (PALEC), DESETINNÝ SEPARÁTOR: TEČKA



Rozměry v mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/6077490

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence