SICK.COM



データシート

LFC-XXSGTM

LFC
レベルセンサ

SICK Sensor Intelligence



レベルセンサ

LFC-XXSGTM

注文情報

タイプ	製品番号
LFC-XXSGTM	6073811

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/LFC

技術仕様詳細

特徴

媒体	液体
測定法	ポイントレベル
プロセス圧	–1 bar ... 25 bar
プロセス温度	–20 °C ... +100 °C [1]

[1] +135 °C、最大 1 h.

性能

再現性	± 1 mm
応答時間	500 ms
誘電率	≥ 2
MTBF	7,3*10^6 h

電気

通信インタフェース	IO-Link
供給電圧	12 V DC ... 35 V DC [1]
残留リップル	≤ 5 V_{ss}
消費電流	≤ 10 mA
保護クラス	III
接続タイプ	丸型コネクタM12 x 1、4ピン
出力信号	2 x PNP/NPN, IO-Link
消費電力	≤ 0.1 W
汚染度	4
誘導負荷	≤ 0.5 H

[1] 全ての接続は逆極保護を施しています。全ての出力は過負荷および短絡保護を施しています.

[2] NEMA Type 6P.

容量性負荷	100 nF
保護等級	IP66 IP67 IP69 [2]
過電圧カテゴリ	I
負荷電流	≤ 250 mA (出力の連続的短絡保護)
電圧降下	< 3 V
スイッチング電圧	< 34 V DC
逆電流	< 10 µA
EMC	EN 61326-1

[1] 全ての接続は逆極保護を施しています。全ての出力は過負荷および短絡保護を施しています.

[2] NEMA Type 6P.

メカニック

接液部材質	PEEK [1]
プロセス接続	G ½ A、ISO0228-1、衛生ねじアダプタ用 / 316L (RA < 0.76 µm)
筐体材質	ステンレススチール1.4404 / 316L, プラスチック (Valox®)
シーリング材	NBR (オスコネクタ)

[1] センサチップ PEEK、研磨済み.

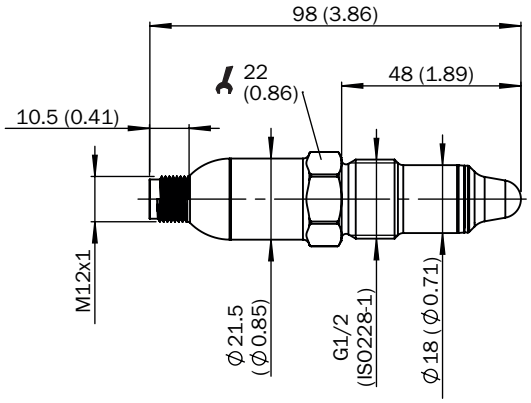
環境データ

動作時の周囲温度	–40 °C ... +70 °C
保管時の周囲温度	–40 °C ... +80 °C

証明書

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)	✓

プロセス接続 G ½、単位: MM (インチ)、小数点区切り文字: ドット



寸法 [mm]

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/6073811

2026-07-20 12:27:58 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence