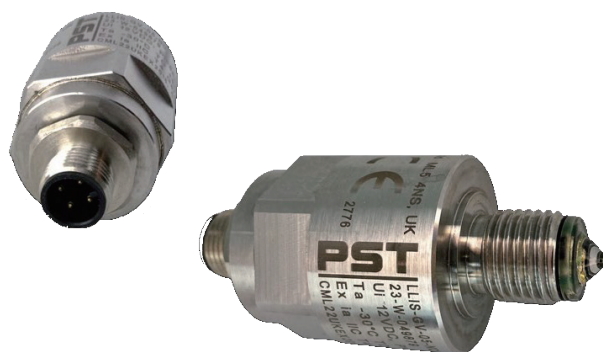


Optical LLIS 液面スイッチ

SST Sensing 社の Intrinsically Safe Optical Liquid Level Switch シリーズ は、爆発性や可燃性の液体を取り扱う環境や場所など危険エリアでの使用を可能にした精度、耐久性、信頼性を兼ね備えた液面スイッチです。ATEX/UKCA、IECEx 規格に準拠し、化学、石油・ガス、製薬、石油精製プラント、またはその他の危険物を取り扱う工場での液位監視に広く使用されています。

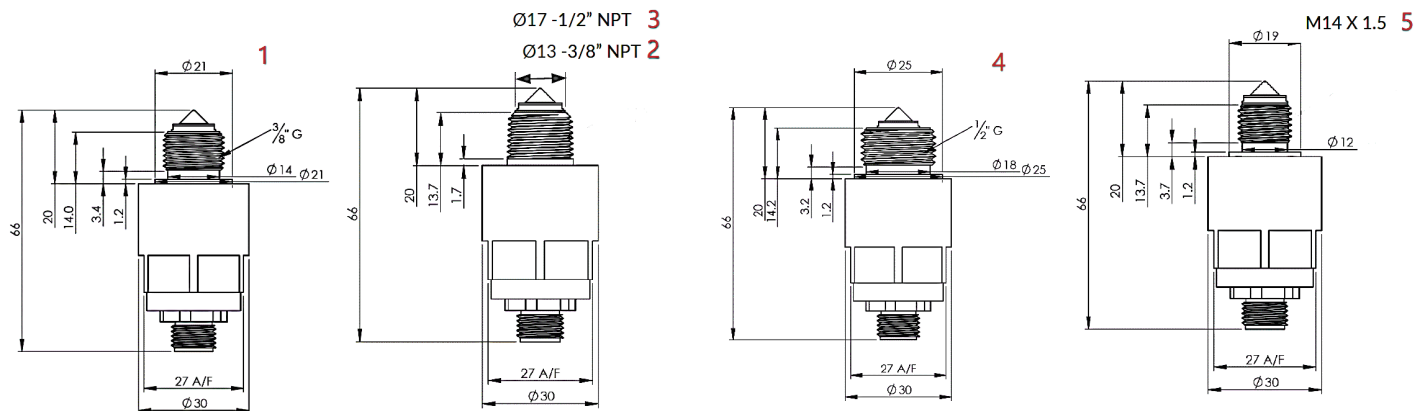
特長

- ATEX、UKCA、および IECEx 認証取得
- 周囲および液体温度範囲：-30 °C ... +80 °C
- メトリックおよびインペリアルのプロセス接続オプション
- NAMUR 出力
- 光学センサーによる高速応答
- 校正不要
- 316 ステンレススチールハウジング



外形図

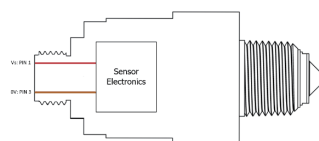
すべての寸法は mm で示されています。公差 = ± 1mm



アクセサリ

ケーブルコネクタ, NAMUR	絶縁バリア
• M12 角型メスソケット • 4 ピン A コーディング • シングルエンド • 保護等級 IP68 / IP69 • NAMUR テクノロジーに対応 • ねじ接続：亜鉛ダイカストまたは SS 316L • PUR ケーブル - 青色 • 各種長さのオプションあり	• 1ch 絶縁バリア • ATEX、IECEx、cULus 認証取得（危険区域対応） • SIL2 対応 • 以下の構成が可能： • 信号スプリッター • 回線故障検出（LFD） • 逆転動作モード • 24 V DC 電源

電気接続仕様



Pin 接続	
Pin	構成
1	+ Vs
2	NC
3	0 V
4	NC

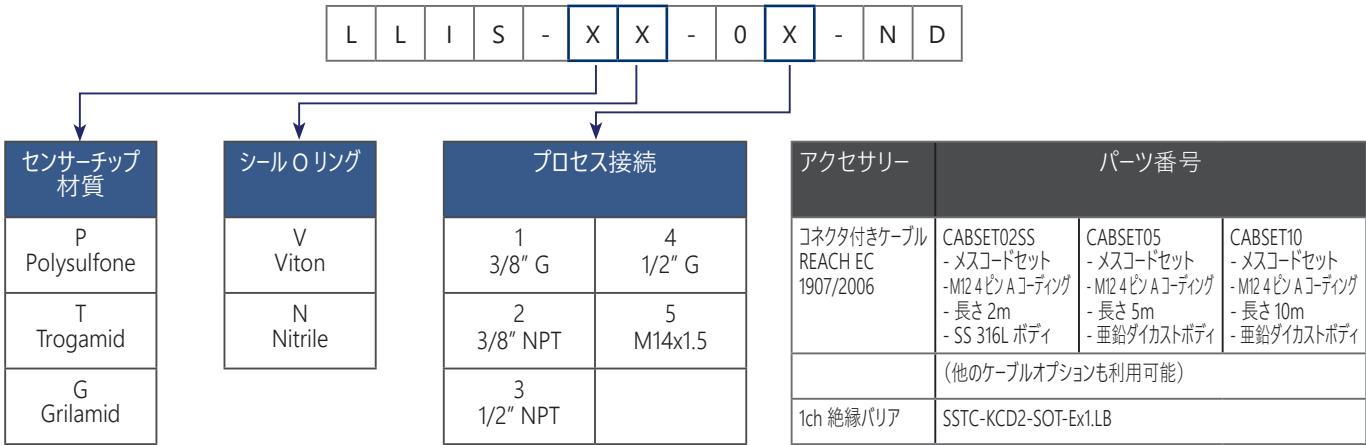
技術仕様

プロセス接続					
ネジ径	3/8" G	3/8"NPT	1/2" NPT	1/2" G	M14x1.5
締め付けトルク	最大 3 Nm / 26.5 in-lbs				
電気入力 / 出力					
電源供給	+5 V DC...12 V DC (+8.2 V nominal)				
供給電流	液体検出 : >3 mA; 空気検出 : <1 mA				
出力タイプ	NAMUR				
最大入力値	U _i = 12V, I _i = 130 mA, P _i = 85 mW, C _i = 1.08 μ F				
インターフェース	M12、4 ピン、A コーディングコネクタ (アクセサリを参照)				

ネジ径	3/8" G	3/8"NPT	1/2" NPT	1/2" G	M14x1.5
機器仕様					
センサーチップ * オプション	ポリスルフォン / トロガミッド / グリラミッド				
シール O リング * オプション	バイトン / ニトリル				
動作温度	-30 °C ... +80 °C				
保管温度	-40 °C ... +80 °C				
圧力	最大 32 bar				
IP 保護	IP68				
筐体材質	316 SUS				
重量	< 100 g				
危険エリア認証					
ATEX / UKCA	IECEx			US/Canada/Japan	
II 1G Ex ia T4 Ga (-30 °C to +80 °C)	Ex ia IIC T4 Ga (-30 °C to +80 °C)			認証処理中	

技術仕様

指定されたパーツ番号を、示された規則に従って選択してください。
必要なセンサーおよび出力オプションに対応する文字と数字のみを使用し、不必要なパーツ番号は省略してください。



注意

最大定格を超えないようにし、製品を要求事項に従って使用してください。
配線指示に注意深く従ってください。誤った配線は製品に永久的な損傷を与える可能性があります。
SST Sensing 社は、アルコール系の洗浄剤を使用することを推奨します。トリクロロエタンなどの塩素系溶剤は使用しないでください。このような溶剤はセンサー材料に影響を与える可能性があります。
これらの指示に従わない場合、製品の破損する可能性があります。

インフォメーション

個々のユーザーアプリケーションは SST Sensing 社の管理外のため、SST Sensing 社より提供される情報はアプリケーションに対して法的責任なしに開示されます。
ユーザーは、製品が目的のアプリケーションに適していることを確認するために、自身の条件下で導入前に必ずテストを実施して下さい。使用前に、製品を導入する流体がポリスルフォン、クラミッドと互換性があることを確認してください。
技術的なサポートやアドバイスが必要な場合は、PST ジャパン株式会社または販売代理店までお問い合わせ下さい。

日本総発売元

PST ジャパン株式会社

本 社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006
TEL : 0422-50-2600
大 阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051
営業所 TEL : 06-6378-2600
e-mail : jp.info@processSensing.com
www.processSensing.co.jp

代理店



製品の最新情報は、
PST ジャパン株式会社WEBサイト
QRコードよりご確認ください。



記載内容及び仕様は、製品改善のために予告なく変更される場合があります。
製品に関する最新の情報は、PST ジャパン株式会社までお問い合わせください。