

High Performance Series 液面スイッチ

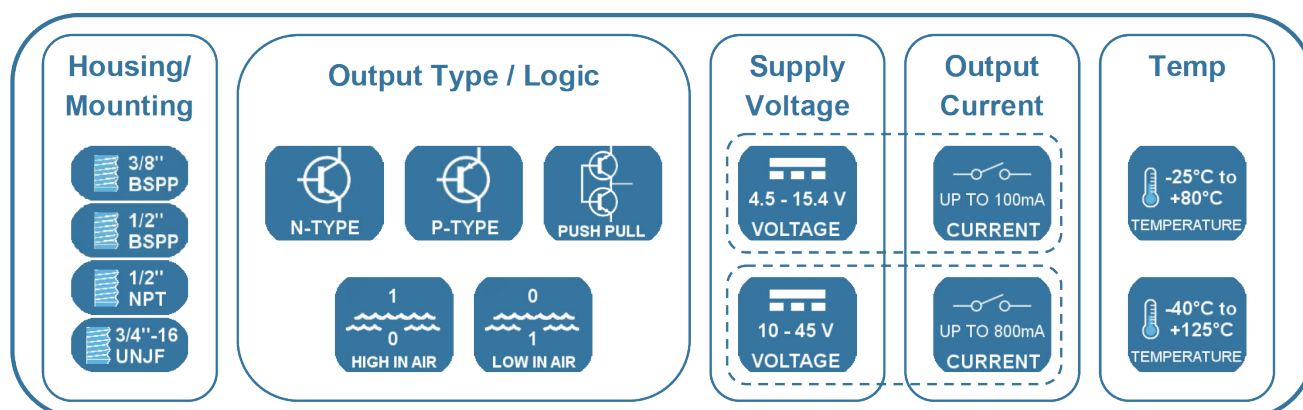
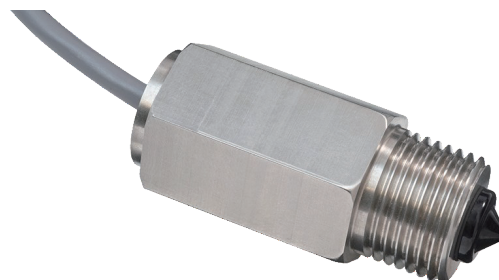
SST Sensing 社の High Performance Liquid Level Switch - SST LLHP-Range シリーズ は、精度、耐久性、信頼性を兼ね備えた液面スイッチです。さまざまな過酷な環境で使用でき、特に高圧、高温、高精度な液位検出が必要なアプリケーションに最適です。

機能

- ほぼすべての液体タイプ（油性または水性）を検出できる液面スイッチ
- 負荷出力：高いスイッチング電流
- ネジの選択肢

特長

- 筐体：頑丈なステンレス鋼
- 過酷な環境での使用に適している
- 取り付けねじ：4 種類



技術仕様

供給電圧 (Vs)	4.5 VDC ... 15.4 VDC (± 5%) または 10 VDC ... 45 VDC (± 5%)
供給電流 (Is)	最大 15 mA (Vs = 12 VDC) または 最大 35 mA (Vs = 45 VDC)
出力シンク / ソース電流 (Iout)	最大 100 mA (15.4 VDC) または最大 800 mA (45 VDC)
動作温度	標準：-25 °C ... +80 °C 拡張：-40 °C ... +125 °C
保管温度	標準：-30 °C ... +85 °C 拡張：-40 °C ... +125 °C
筐体材質	ステンレススチールとポリスルホン
センサー端子	筐体タイプ表を参照

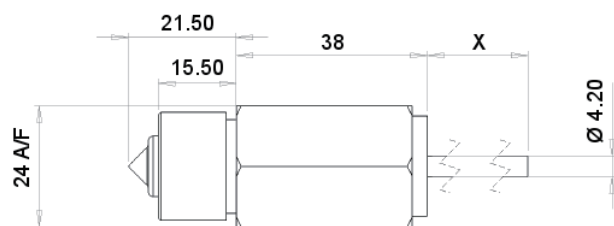
信号出力

出力電圧 (Vout)	Iout = 100 mA
Vs = 4.5—15.4 VDC	
Output High	Vout = Vs - 1.5 V 最大
Output Low	Vout = 0V + 0.5 V 最大
出力電圧 (Vout):	Iout = 800 mA
Vs = 10—45VDC	
Output High	Vout = Vs - 1.8 V 最大
Output Low	Vout = 0V + 0.7 V 最大

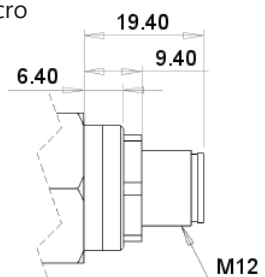
外形図

すべての寸法は mm で示されています。公差 = $\pm 1\text{mm}$

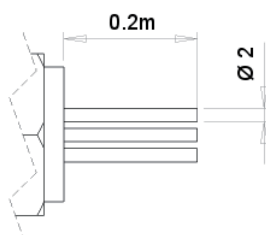
ケーブル



Brad Harrison micro



フライングリード



注意：「X」は 0.5、1.0、3.0 メートルのいずれかに相当します。

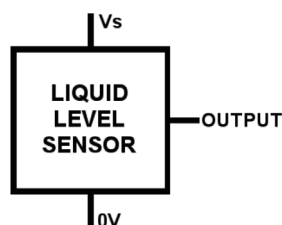
筐体仕様

導入図面は製品のウェブページからご利用いただけます。

	筐体タイプ			
ネジ径	1/2" BSPP	3/8" BSPP	1/2" NPT	3/4" -16 UNJF
圧力	25 bar / 363 psi 最大			
締め付けトルク	ケーブル長 : 0.5m, 1m or 3m (IP67)			
	M12x1 Brad Harrison micro (IP67)			
	フライングリード : 24AWG、0.2m PTFE ワイヤー、8mm 錫メッキ (IP65)			

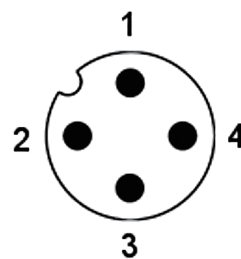
電気接続仕様

ケーブル



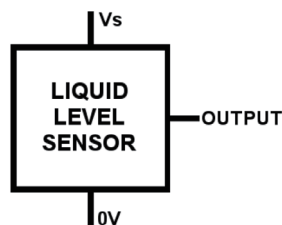
線色	概要
赤	Vs
白	Output
黒	0 V

Brad Harrison micro



Pin	概要
1	Vs
2	-
3	0V
4	Output

フライングリード



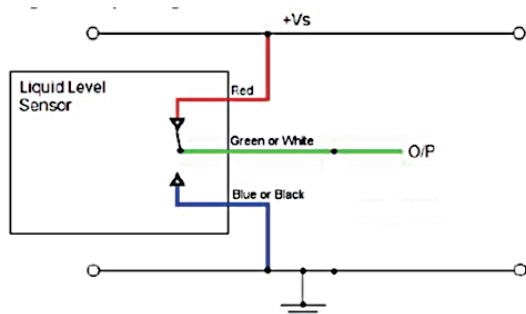
線色	概要
赤	Vs
緑	Output
青	0 V

回路図

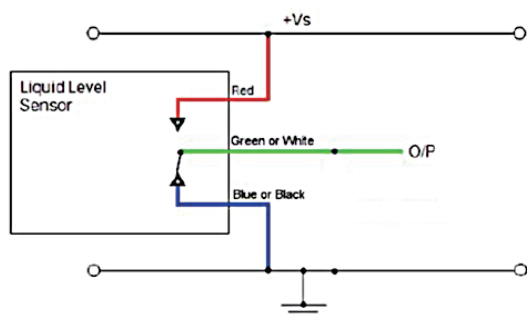
本製品は、あらゆるアプリケーションに対応できるよう、さまざまな出力回路構成で設計されています。

4.5 - 15.4 VDC

デジタル出力 High in Air

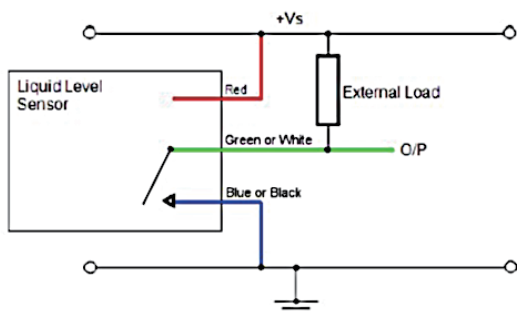


デジタル出力 Low in Air

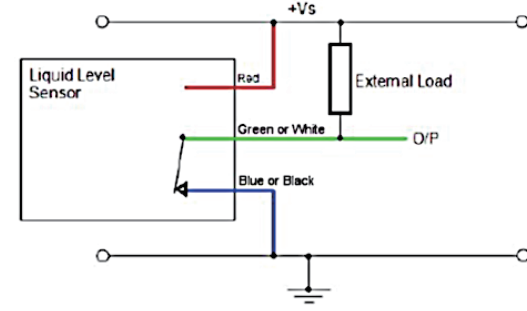


10 - 45 VDC

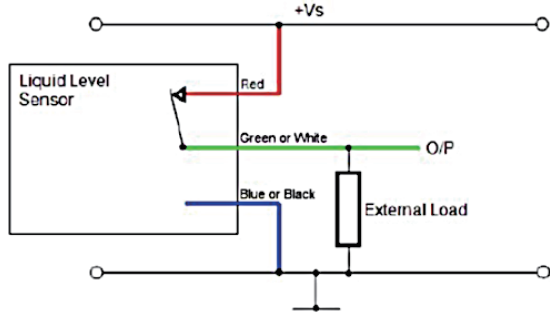
N-Type, High in Air



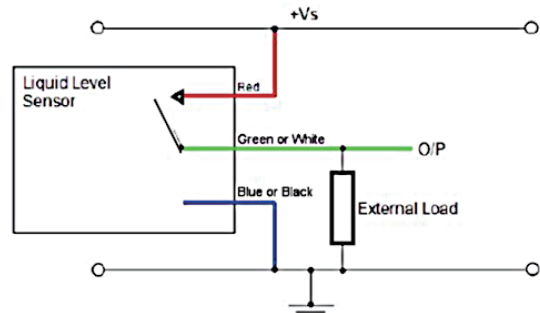
N-Type, Low in Air



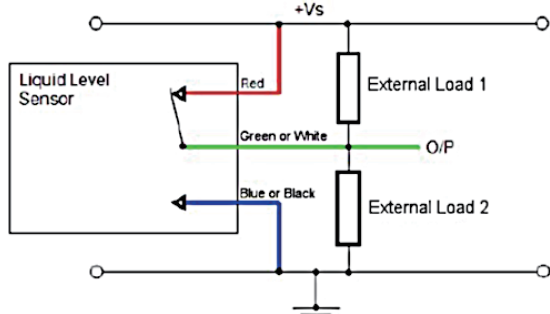
P-Type, High in Air



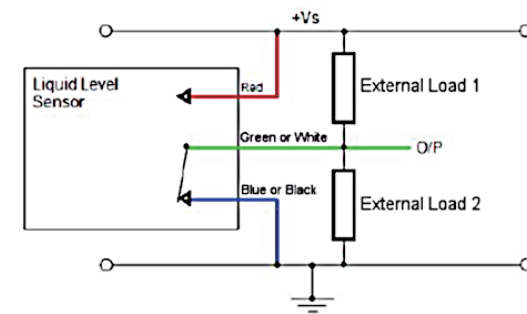
P-Type, Low in Air



プッシュプル High in Air



プッシュプル Low in Air



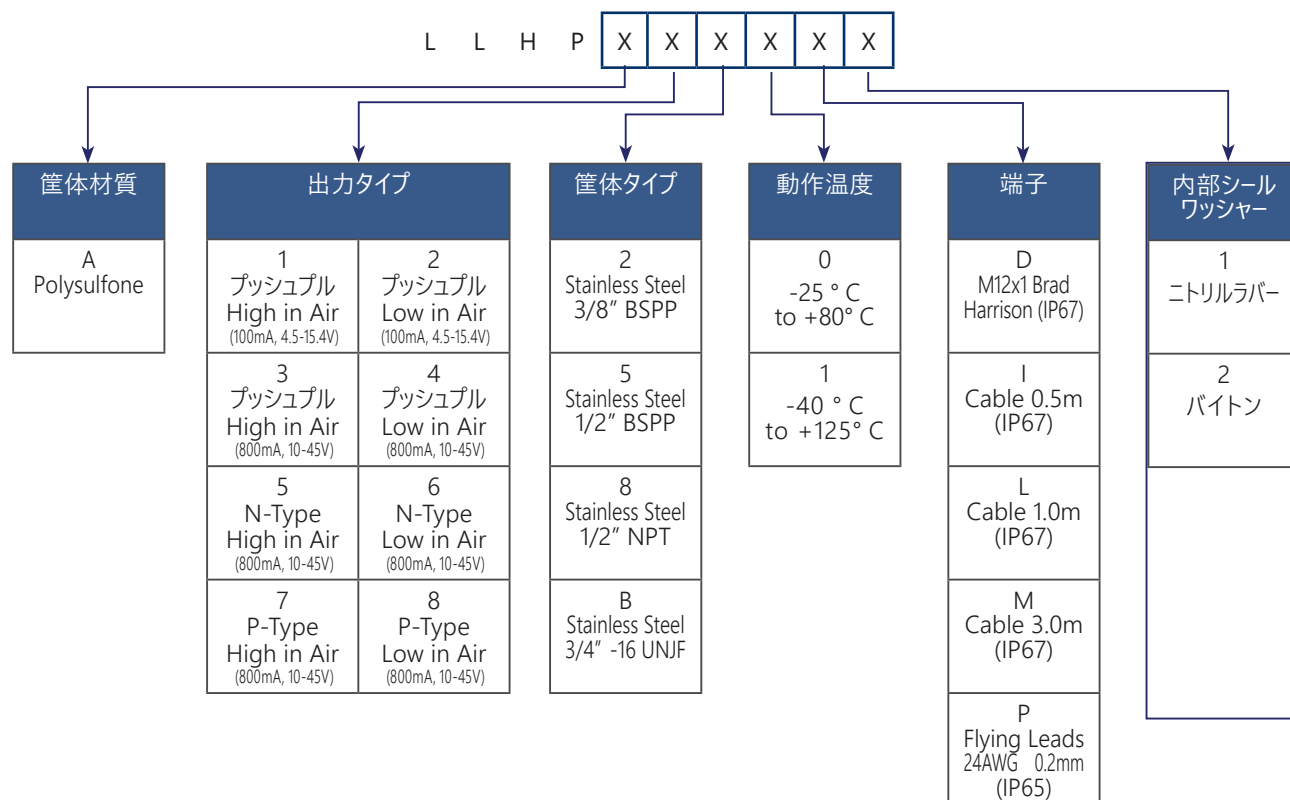
注意

- 最小負荷インピーダンスは、 $V_s / \text{最大出力電流}$ を超えてはいけません。
- 出力を V_s または $0V$ にショートすると、センサーが修復不可能な損傷を受けます。

オーダーコード

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ステンレススチールおよびポリスルフォン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

