

LLHT Series 液面スイッチ

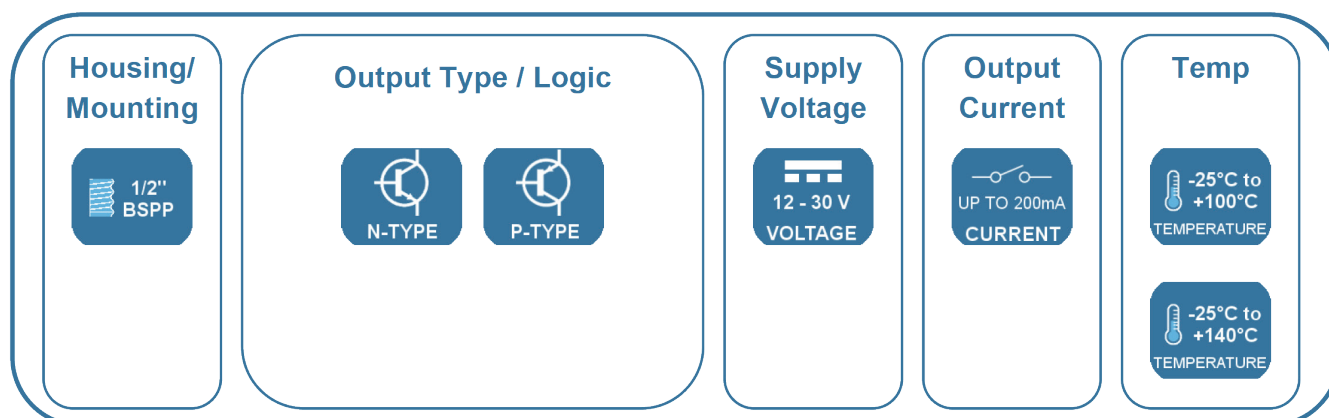
SST Sensing 社の Rugged Heavy Duty Liquid Level Switch - SST LLHT シリーズ は、精度、耐久性、信頼性を兼ね備えた液面スイッチです。液体との接触部位にガラスチップを使用し、耐薬品正が高く、堅牢な設計と高い耐久性を持ち、腐食性の液体や高温環境での使用に適しています。

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
- 過酷な環境に適した頑丈なステンレス鋼筐体とガラスチップ
- ネジの選択肢

特長

- 筐体：頑丈なステンレス鋼
- 高温環境や過酷な環境での使用に適している
- LED 出力インジケータ



技術仕様

供給電圧 (Vs)	12 VDC ... 30 VDC
供給電流 (Is)	最大 25 mA
出力シンク / ソース電流 (Iout)	最大 200 mA
動作温度	LLHT187 : -25 °C ... +100 °C LLHT287 : -25 °C ... +145 °C
保管温度	-25 °C ... +80 °C
筐体材質	ステンレススチール、SIMAX クリスタルガラス
センサー端子	M12 Brad Harrison コネクター または PUR 3x0.25mm², 2m ケーブル

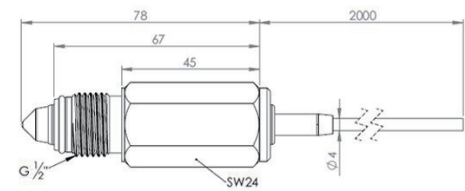
信号出力

出力電圧 (Vout)	Iout = 200 mA
Vs = 12—30 VDC	
Output High	Vout = Vs - 1.5 V 最大
Output Low	Vout = 0V + 0.5 V 最大

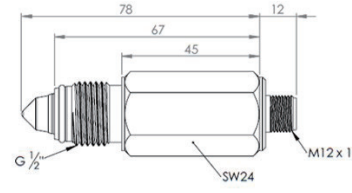
外形図

すべての寸法は mm で示されています。公差 = ± 1mm

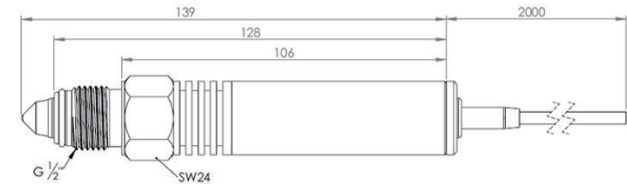
LLHT187-3XX



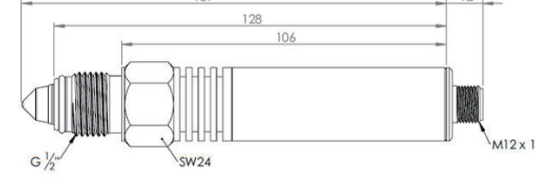
LLHT187-4XX



LLHT287-3XX



LLHT287-4XX



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。

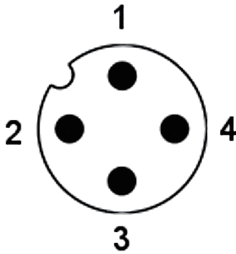
	筐体タイプ	
	LLHT187	LLHT287
ネジ径	G1/2" (1/2" BSPP)	
圧力	80 bar / 1160 psi maximum	
センサー端子	Cable: PUR 3 x 0.25mm2, 2m long (IP68)	
	M12x1 Brad Harrison micro (IP67)	

電気接続仕様

ケーブル

	ケーブル	概要
	茶	Vs
	黒	Output
	青	0 V

Brad Harrison micro

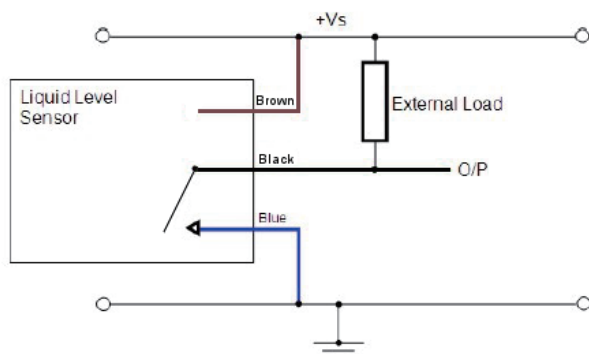


出力タイプ / ロジック				
Pin	11	12	13	14
1	Vs	Vs	Vs	Vs
2	-	Low in Air N-Type 出力	-	High in Air P-Type 出力
3	0V	0V	0V	0V
4	High in Air P-Type 出力	-	Low in Air N-Type 出力	-

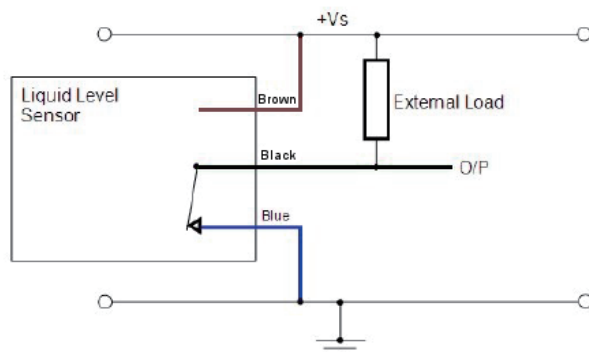
回路図

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。

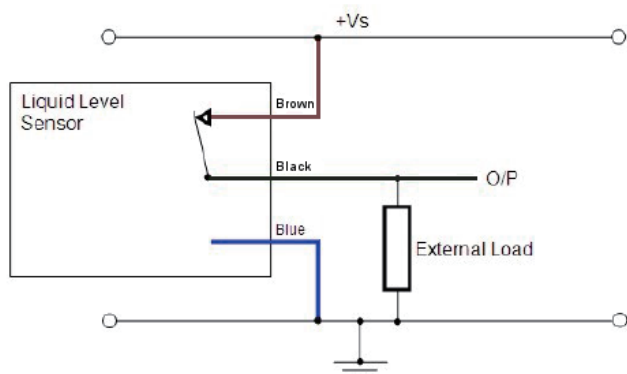
N-Type, High in Air



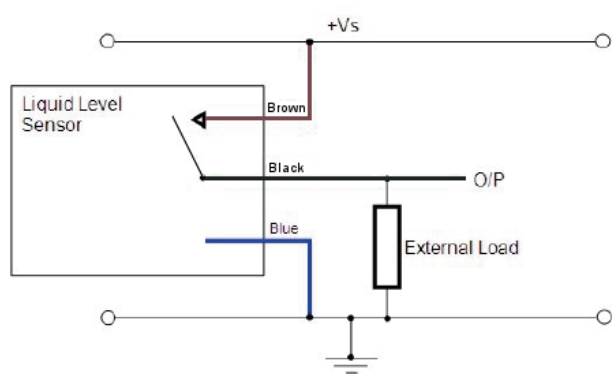
N-Type, Low in Air



P-Type, High in Air



P-Type, Low in Air

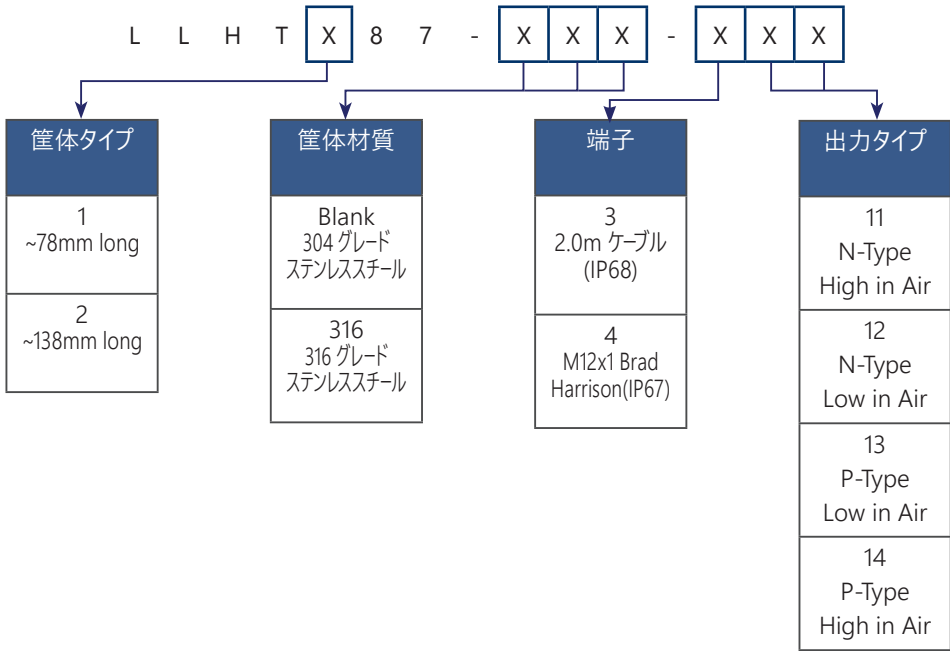


注意

- 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。



アクセサリ

ネジ径	アクセサリ	材質	オーダーコード
1/2" BSPP	ウェルドナット	304 ステンレススチール	LLHT12BSP

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または SIMAX クリスタルガラス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



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。



代理店

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。