

光学式液面レベルスイッチ ELS-950シリーズ - 超小型・プラスチック製。耐久性があり悪環境下で最適。

ELS-950シリーズは建設機械や重工業用装置で使用される作動油、クーラント、燃料など様々な種類の液体管理用に開発されました。内部電子部品のTPE一体成型による保護、TPE被覆絶縁リード線、フルオロカーボン製オーリングによる防水構造で耐久性が優れています。

- 本体材質: ポリスルホン
- 耐環境性*: 高温 (110°C)

主な用途

- クーラント、作動油用タンク内レベル監視
- 医療機器: 分析装置、滅菌装置、洗浄装置、飲料関連
- 工作機械、建設機械
- 液漏れ監視用など

仕様

材質	
本体	ポリスルホン
オーリング	
取付部: 1/2"-20UN	フルオロカーボン
取付部: M12x1-8	フルオロカーボン
電子部	
TPE一体成型保護	
使用圧	
0~1.7MPa、最大	
使用温度*	
-40°C ~ 110°C	
消費電流 (無負荷時)	
5 VDC	4 mA
12 VDC	10mA
出力	
出力: オープンコレクタ・最大40mA、最大30VDC	
消費電流(無負荷時): 4mA (5VDC時)、10mA (12VDC時)	
再現性	
±1 mm	
認証	
CE, UL番号(108913)	
IP66/67申請中	
ROHS対応	

* このシリーズは氷結液、高湿凝固・蒸気環境下では使用できません。代替案に関しては弊社にお問合せ下さい。

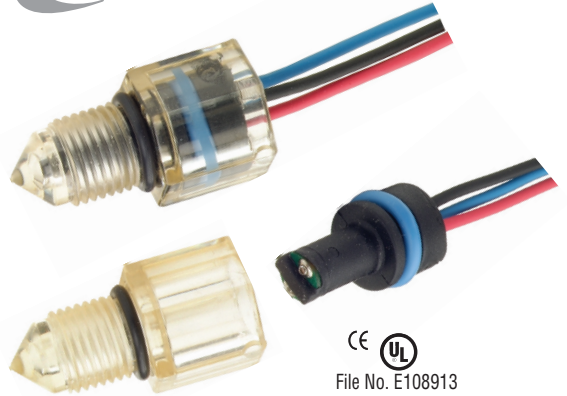
部品番号選定表

入力、出力状態で部品番号を選定して下さい。

入力電源	出力が"ON"時の プローブ状態	リード線長	取付部		
			1/4" MNPT	1/2"- 20UNF-2B	M12x1-8
5 VDC ±10%	Wet	6 inches	224504	224501	224508
		2 meters	226545	226541	226549
	Dry	6 inches	224505	224502	224509
		2 meters	226546	226542	226550
12 VDC ±10%	Wet	6 inches	224506	224503	224510
		2 meters	226547	226543	226551
	Dry	6 inches	224507	223625	224511
		2 meters	226548	226544	226552

(注意) ケーブル長は6"、又は2メートルです。

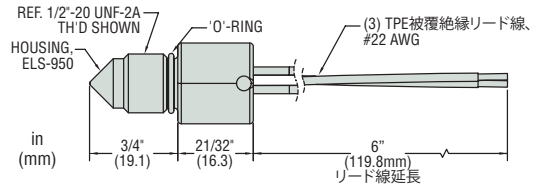
New!



File No. E108913

上絵のELS-950は、本体から内部モジュールが外部に出た状態になっていますが実際の製品は分解用に設計されていません。

寸法



配線図

