

光学式液面レベルスイッチ ELS-950シリーズ - プラスチック製 コンパクト・耐久性仕様で悪環境下に最適

ジェムス (Gems) ブランドのELS-950 シリーズは、光学式液面レベルスイッチの中で最もコンパクトなシリーズで、建設機械やその他の産業装置における潤滑油を含むさまざまな液面レベル検知に最適です。

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O-リングによる防水構造、広範囲な使用温度範囲、高耐圧仕様などにより、過酷な環境下でのご使用にも最適です。



File No. E108913

仕様

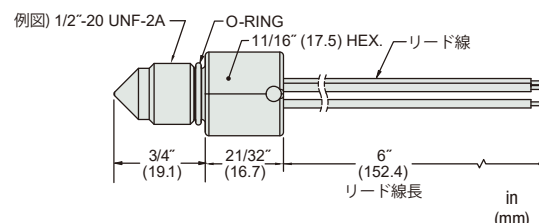
材質	
本体	ポリスルホン
プリズム	ポリスルホン
O-リング	フルオロカーボン (1/4"NPSMは無し)
電子部	TPE一体成型保護
使用圧力	0~1.7MPa、最大
使用温度*	-40°C ~ 110°C
消費電流 (無負荷時)	
5 VDC	4 mA (無負荷時)
12 VDC	10mA (無負荷時)
出力	オープンコレクタ・最大40mA、最大30VDC
再現性	±1 mm
リード線	TPE絶縁、22AWG × 3線
認証	CE、UL 番号: E108913
	IP66/67
	RoHS対応

* このシリーズは氷結液、高温凝固・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ください。

主な用途

- ・ 冷媒、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、発電機
- ・ 液漏れ監視用 など

寸法 - インチ (mm)



部品番号選定

入力、出力条件より部品番号を選定してください。

入力電源	出力が "ON" 時のブロープ状態	リード線長	取付部		
			1/4"-18 NPSM	1/2"-20 UNF-2A*	M12x1-8g*
5 VDC ±10%	Wet	152 mm	224504	224501	224508
		2000 mm	—	—	226549
	Dry	152 mm	—	—	224509
		2000 mm	—	—	226550
12VDC ±10%	Wet	152 mm	224506	—	224510
		2000 mm	—	—	226551
	Dry	152 mm	—	—	224511

* 標準のフルオロカーボン製O-リング付です。

配線図

