



光学式液面レベルスイッチ ELS-1100HT/HTSシリーズ - 小型・ アイソプラスト製、高温用(100°C)用途に最適

ELS-1100HT/HTSシリーズは本体がアイソプラスト製の高温対応用レベルスイッチです。広範囲の耐薬品性と最高100°Cまでの液体温度に対応します。

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
- 工作機械など

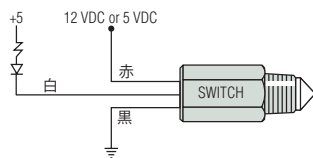
仕様

材質	本体、プリズム アイソプラスト
使用圧力	0~1.0MPa(最大)
使用温度*	-40°C ~ 100°C
消費電流	45mA、標準
出力	TTL/CMOSレベル相当出力 トランジスタ出力/10KΩプルアップ抵抗で使用： シンク電流最大18mA 12VDC電源タイプ： 出力最大印加電圧：5VDC
再現性	±1 mm

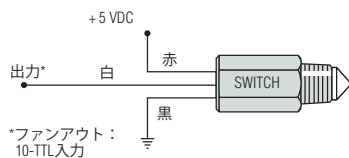
* このシリーズは氷結液、高温凝固・蒸気環境下では使用できません。
代替案に関しては弊社にお問合せ下さい。

配線図

トランジスタ出力



TTLレベル相当出力



部品番号選定表

ELS-1100HTシリーズ

入力、出力状態で部品番号を選定します。

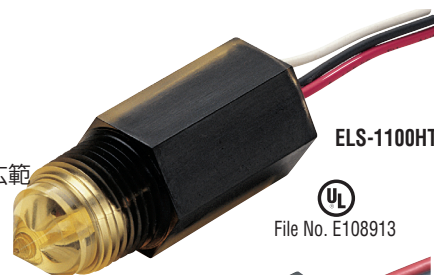
入力電源	出力が"ON"時のプローブ状態	
	Wet	Dry
5 VDC	153061	153062
12 VDC*	153063	153064

*12VDC電源タイプ：出力最大印加電圧：5VDC
注) 電源電圧10~28VDCタイプはGems SensorsのOpto-Pakコントローラを併用することで出力開閉容量を拡張できます。

ELS-1100HTSシリーズ - 5VDC入力のみ

出力時のプローブ状態と取付タイプから部品番号を選定下さい。

入力電源	出力が"ON"時のプローブ状態	
	Wet	Dry
3/8" NPT	181674	181675
M16x2	191341	191342



ELS-1100HT



File No. E108913



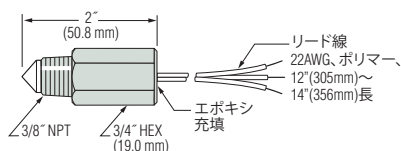
ELS-1100HTS



File No. E108913

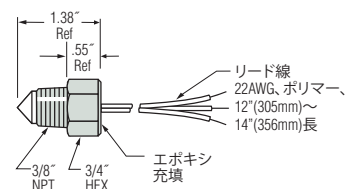
寸法

HTシリーズ



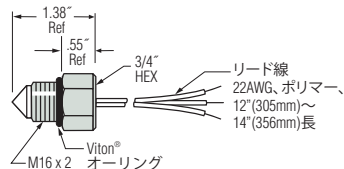
HTSシリーズ

取付部：3/8" NPT



取付部：

M16 x 2 ストレートネジ、オーリング



Opto-Pak® Controllers - リレー出力用 中継ボックス (電源電圧・12VDCタイプ)

TTL出力信号を接点容量5Aのリレー出力に変換します。オープンボードタイプ、又はNEMA4X(右図)ケース組込みタイプがあります。

