

## 光学式液面レベルスイッチ ELS-1100TFEシリーズ - 純テフロン製 化学薬液、超純水の用途に最適

ELS-1100シリーズは本体とプリズムの材質がテフロンで超純水や化学薬液など腐蝕性液体における液体検知で理想的な選択です。

- 本体、プリズム材質: テフロン
- 使用環境温度 (80°C)、使用圧力 (1.0MPa)
- 主な用途: 製薬関連、半導体装置、医療機器、飲料関連、化学プロセス

### 仕様

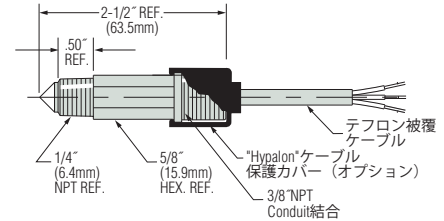
材質	本体、プリズム テフロン
使用圧力	0~1.0MPa (最大)
使用温度*	-17.8°C ~ 80°C
入力電圧	10~28VDC
消費電流	18mA (Typ)
出力†	TTL/CMOSレベル相当出力 オープンコレクタ出力: シンク電流40mA, 出力最大印加電圧: 30VDC電源タイプ.
再現性	±1 mm
EMI許容度	10V/M @30~1000MHz (MIL-STD-461B Part2 Modifiedに準拠) (例外: 9V/M @609MHz, 7.5V/M @679MHz)

\* 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。

† 配線図は別途お問合せください。



### 寸法



### 部品番号選択表

ケーブル保護カバー、出力状態の組合せで部品番号をご選定ください。

出力が"ON"時の プローブ状態	部品番号	
	ケーブル、ケーブル 保護カバー付き	ケーブル、ケーブル 保護カバー無し
Wet	187595	173800
Dry	185600	173700

LEVEL SWITCHES - SINGLE POINT

## 光学式液面レベルスイッチ ELS-1100FLGシリーズ - 取付け用ネジ 切りが不要なフランジ取付けタイプ

ELS-1100FLGはフランジ取付け型で容器壁面厚が1/4" (6.4mm) 以下の場合に最適です。

医療関連で問題になるネジ溝に繁殖するバクテリアなどに有効な解決策です。

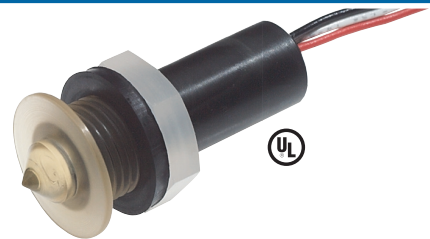
- 本体、プリズム材質: ポリスルホン
- 使用環境温度 (80°C)、使用圧力 (1.0MPa)
- 主な用途: 製薬関連、医療機器、飲料関連

### 仕様

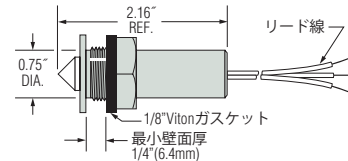
材質	本体、プリズム テフロン
使用圧力	0~1.0MPa (最大)
使用温度*	-17.8°C ~ 80°C
入力電圧	10~28VDC
消費電流	18mA (Typ)
出力†	TTL/CMOSレベル相当出力 オープンコレクタ出力: シンク電流40mA, 出力最大印加電圧: 30VDC
再現性	±1 mm
EMI感受性	10V/M @30~1000MHz (MIL-STD-461B Part2 Modifiedに準拠) (例外: 9V/M @609MHz, 7.5V/M @679MHz)

\* 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。

† 配線図は別途お問合せください。



### 寸法



### 部品選択表

入力電圧、出力状態の組合せで部品番号をご選定ください。

入力電源	出力が"ON"時のプローブ状態	
	Wet	Dry
5 VDC	187575	187590
10-28 VDC	187585	187580

### 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NEMA 4X(右図)ケース組込みタイプがあります。

