

光学式液面レベルスイッチ ELS-1150シリーズ - 小型・金属製

- ▶ 可動部がなく高い信頼性を実現
- ▶ 本体材質：ニッケルメッキ・カーボンスチールまたはステンレススチール
- ▶ 本体厚み37.1mmの超小型デザイン
- ▶ 広い使用温度範囲 -40℃～+125℃
- ▶ 最大使用圧 17.2MPa

ELS-1150シリーズは可動部がなくコンパクトなため、スペースに限りのある場所への設置や装置の小型化にお役立ていただける液面レベルスイッチです。また耐環境性にも優れているため、潤滑油タンクやチラー、医療装置及びその他一般産業用機器の各種液面検知にご活用いただけます。

用途例

- ・油圧、潤滑油タンク
- ・酸、溶剤、誘電水溶液などの腐食性液体
- ・コンプレッサー、チラー、その他一般産業機器 など
- ・医療装置（麻酔、分析）

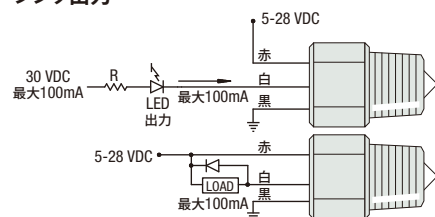
仕様

取付部	1/2"-14 NPT、3/4"-16 ストレートネジ
材質	
本体	ニッケルメッキ・カーボンスチール、ステンレススチール
プリズム	合成ガラス
使用圧力	0 ～ 17.2MPa (最大)
使用温度範囲	-40℃ ～ +125℃
電源電圧	5-28 VDC ±5%
消費電流	～1 mA
出力	オープンコレクタ/エミッタ出力 シンク：最大100 mA、30VDC ソース：最大100 mA
電氣的接続	リード線出し（ポリマー被覆、#22 AWG、304～355mm長）
認証	CE、UL File E31926、OCP Accepted™

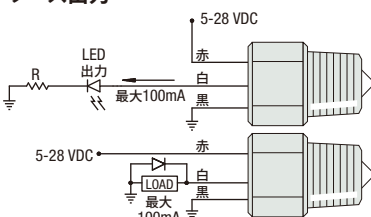
OCP: Open Compute Project

配線図

シンク出力



ソース出力

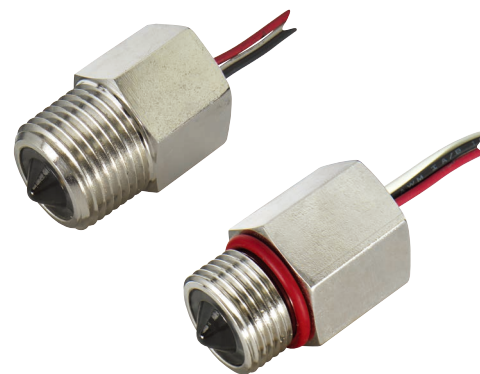


注) 誘導性負荷の場合は、ダイオードを使用して逆起電圧抑制をしてください。

部品番号選定方法

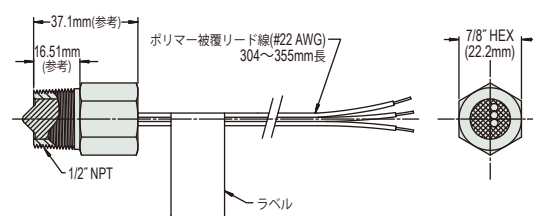
本体材質、出力、取付部の種類より部品番号をお選びください。

本体材質	出力	出力が "ON"時の プローブ状態	1/2" NPT	3/4"-16 ストレートネジ
ニッケルメッキ カーボンスチール	シンク	Wet	229251	232716
		Dry	229252	232717
	ソース	Wet	229253	232718
		Dry	229254	232719
ステンレススチール	シンク	Wet	229255	—
		Dry	229256	—
	ソース	Wet	229257	—
		Dry	229258	—

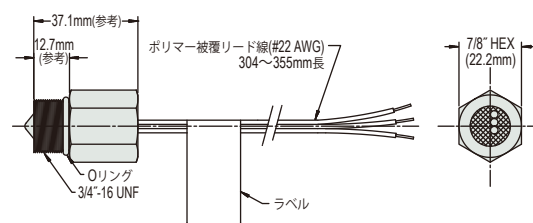


外形図

取付部 1/2" NPT

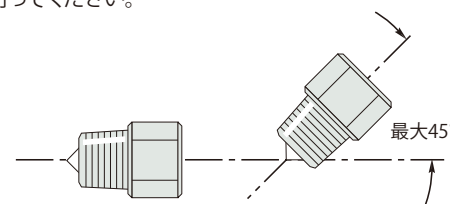


取付部 3/4"-16 ストレートネジ



取付角度

この製品の取付は、水平もしくは水平から最大45°以内で行ってください。



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、またはNEMA 4X(右図)ケース組込みタイプがあります。

