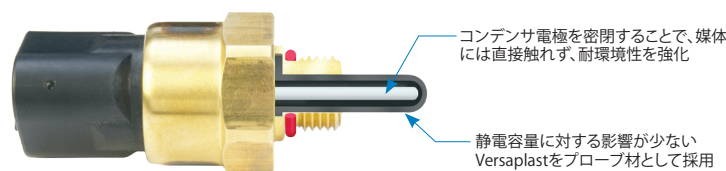


静電容量式液面レベルスイッチ CAP-300シリーズ - クーラントレベル検知向け

- ▶ 耐環境性に優れたデザイン (保護等級 IP67)
- ▶ 堅牢性の必要なクーラントタンクに最適
- ▶ コンパクトな製品サイズ (全長 51 mm)
- ▶ ハウジング材質は真鍮と 316L ステンレススチールをご用意

静電容量式液面レベルスイッチCAP-300シリーズは、Gems (ジェムス) の製品ラインナップの中でも耐環境性に優れ、信頼性の高い液面レベルスイッチです。クーラント (冷却液) 用として、建設機械、発電機、医療関係、通信基地局内冷却システムなどに最適です。どの方向でも取付が可能のため設置場所を選ばない上、コンパクトな製品サイズに加え、耐環境性に優れたデザインから高い信頼性を保つことが出来るようになりました。使用温度は最大125°Cまで対応が可能で、接続ネジ、電氣的接続も多数取り揃えており、設置環境に合わせた選定が可能のため、クーラントタンクのレベル検知を始めさまざまな用途でお役に立てるシリーズです。



一般仕様

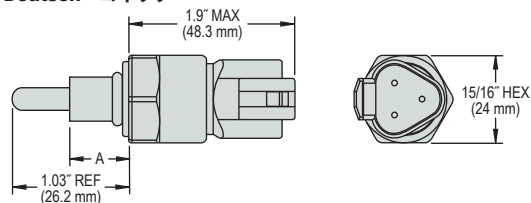
接続ネジ	1/4" NPT、1/2"-20 (SAE J1926-3)、 M12x1.0-8g、M12x1.5 (ISO 6149-3)、1/2" NPT
材質	
ハウジング	真鍮 または 316L ステンレススチール
O リング	EPDM
プローブチップ	Versaplast™
使用圧力	最大 0.68 MPa
使用温度範囲	
コネクタタイプ	-40°C ~ +125°C
ケーブル出しタイプ	-20°C ~ +70°C
電源電圧	9 ~ 32 VDC
消費電流	最大15mA (無負荷時)
出力	オープンコレクタ (シンク、ソース)、9-32 VDC、最大 30mA
電氣的接続	3ピンDeutschコネクタ、18 AWG SXL リード線 18 AWG PVC ケーブル
検出部長さ	最長 26.2mm (接続ネジ部長含む)
認証	CE、IP67、RoHS

* NSF認証品をご希望の際は弊社までお問合せください (食品製造関係でご使用の際など)。

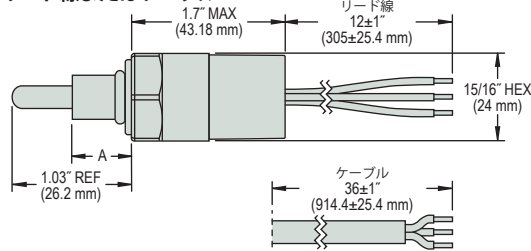


外形図

Deutsch® コネクタ



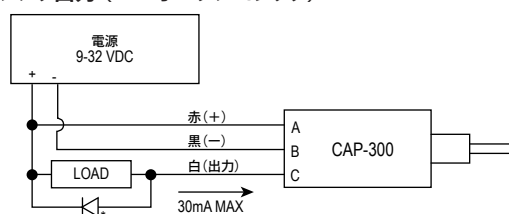
リード線またはケーブル



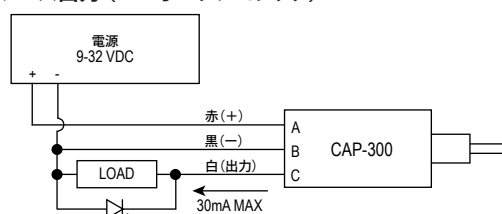
		A 長さ	EPDM O リング
接続ネジ	1/2"-20	0.43" (10.9 mm)	3-905
	M12x1-8g	0.54" (13.5 mm)	2-110
	M12x1.5	0.53" (15.2 mm)	9.3 x 2.2 mm
	1/4"-18NPT	0.62" (15.7 mm)	—
	1/2"-14NPT	0.62" (15.7 mm)	—

配線図

シンク出力 (NPNオープンコレクタ)



ソース出力 (PNPオープンコレクタ)



* 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

出力、電氣的接続、ハウジング材質、接続ネジの種類より部品番号をお選びください。

出力が "ON"時の プローブ 状態	電氣的接続	接続ネジ						
		真鍮					316L ステンレススチール	
		1/4"-18 NPT (オス)	1/2"-20 (SAE J1926-3)	M12x1.5 Stud End (ISO6149-3)	M12x1.0-8g	1/2"-14 NPT (オス)	1/4"-18 NPT (オス)	1/2"-14 NPT (オス)
Wet (シンク出力)	Integral 3 ピン Deutsch® DT04-3P コネクタ	240640	240700	240800	240900	242970	244510	244540
	12" 18 AWG SXL リード線	240660	240720	240820	240920	242975	244515	244545
	36" PVC ケーブル	240680	240740	240840	240940	242980	244520	244550
Dry (シンク出力)	Integral 3 ピン Deutsch® DT04-3P コネクタ	240650	240710	240810	240910	242985	244525	244555
	12" 18 AWG SXL リード線	240670	240730	240830	240930	242990	244530	244560
	36" PVC ケーブル	240690	240750	240850	240950	242995	244535	244565
Wet (ソース出力)	Integral 3 ピン Deutsch® DT04-3P コネクタ	240645	240705	240805	240905	242971	244511	244541
	12" 18 AWG SXL リード線	240665	240725	240825	240925	242976	244516	244546
	36" PVC ケーブル	240685	240745	240845	240945	242981	244521	244551
Dry (ソース出力)	Integral 3 ピン Deutsch® DT04-3P コネクタ	240655	240715	240815	240915	242986	244526	244556
	12" 18 AWG SXL リード線	240675	240735	240835	240935	242991	244531	244561
	36" PVC ケーブル	240695	240755	240855	240955	242996	244536	244566

備考

遅延処理は検知される液体が頻繁にスロッシングする場合や本製品を設置したタンクまたは本製品の姿勢が大幅に変化するようなご用途の際に効果的です。オプションとして5~10秒(±1/2秒)の遅延処理の設定が可能です(最大99秒まで:量産対応)。ご希望の際は弊社までお問合せください。