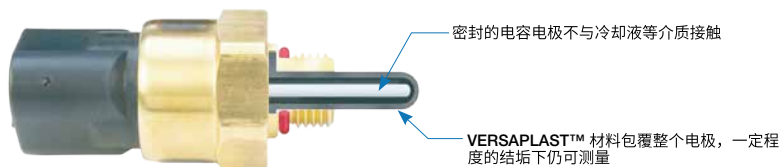


CAP-300系列 性能可靠的水基液位传感器

- ▶ 耐用的密封设计 – IP67
- ▶ 适用于严苛的水基介质应用
- ▶ 一定程度的结垢时仍可测量
- ▶ 外形小巧 – 2" (51 mm) 长
- ▶ 食品&饮料应用可选不锈钢外壳（不包括探头&电气接头）

电容式液位传感器是我们可靠耐用的单点式液位传感器之一。CAP-300是工程机械、发电设备、食品&饮料、小型发电机、医疗、铁路及暖通空调等应用的理想OEM解决方案。该产品几乎免维护、可安装在任何位置，体积小，结垢后仍可测量，即使在待机模式下性能仍稳定可靠，工作温度上限达125°C。在经常发生晃动或振动的应用环境中，联系GEMS定制驱动延迟。



规格

安装	1/4" NPT、1/2"-20, 依照SAE J1926-3标准 M12x1.0-8g、M12x1.5, 依照ISO 6149-3标准, 1/2" NPT
材质	
外壳	黄铜或316L不锈钢*
O形圈	EPDM
探头	Versaplast™
工作压力	最大100 PSIG
工作温度	
标准型	-40°C ~ +125°C
电缆型	-20°C ~ +70°C
电源电压	9 ~ 32 VDC
电流消耗	最大15mA (无负载)
输出	集电极开路, 灌电流或源电流输出, 9-32 VDC, 最大30mA
电气连接	3针Deutsch、18 AWG型SXL引线或 18 AWG PVC电缆
传感元件长度	最大1.03英寸(26.2mm)(包括螺纹长度)
认证	CE、IP67、RoHS

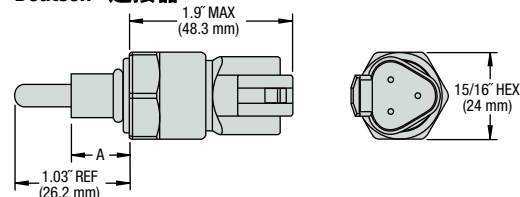
* 有关NSF认证的产品选项，请联系Gems

产品具备优异的抗结垢性能，但需避免传感器探头重度粘附，介质保持基本洁净，以确保传感器在复杂工况下长期稳定运行。

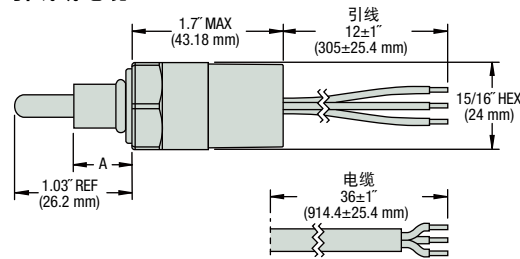


尺寸图

Deutsch® 连接器



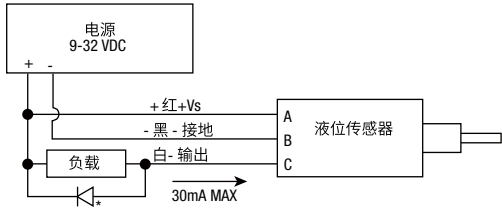
引线或电缆



	A 参考尺寸	EPDM O形圈
螺纹尺寸	1/2"-20	0.43" (10.9 mm)
	M12x1-8g	0.54" (13.5 mm)
	M12x1.5	0.53" (15.2 mm)
	1/4"-18NPT	0.62" (15.7 mm)
	1/2"-14NPT	0.62" (15.7 mm)

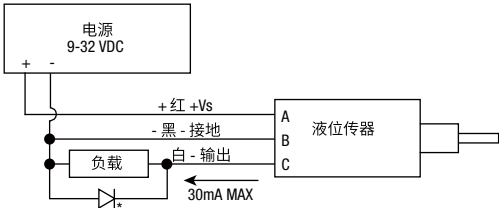
接线图

灌电流(Sinking)



* 对于感性负载，使用二极管抑制

源电流(Sourcing)



如何订购

请根据安装方式、连接和驱动条件来选择部件号。

驱动条件	连接方式	螺纹尺寸							
		黄铜				316L 不锈钢			
		1/4"-18 NPT (外螺纹)	1/2"-20 依照 SAE J1926-3	M12x1.5 依照 ISO6149-3	M12x1.0-8g	1/2"-14 NPT (外螺纹)	1/4"-18 NPT (外螺纹)	1/2"-14 NPT (外螺纹)	M12x1.5 依照 ISO6149-3
湿式 灌电流	一体式3针Deutsch® DT04-3P 连接器	240640	240700	240800	240900	242970	244510	244540	263818
	12" 18 AWG SXL 飞线	240660	240720	240820	240920	242975	244515	244545	-
	36" PVC 电缆	240680	240740	240840	240940	242980	244520	244550	-
干式 灌电流	一体式3针Deutsch® DT04-3P 连接器	240650	240710	240810	240910	242985	244525	244555	-
	12" 18 AWG SXL 飞线	240670	240730	240830	240930	242990	244530	244560	-
	36" PVC 电缆	240690	240750	240850	240950	242995	244535	244565	-
湿式 源电流	一体式3针Deutsch® DT04-3P 连接器	240645	240705	240805	240905	242971	244511	244541	-
	12" 18 AWG SXL 飞线	240665	240725	240825	240925	242976	244516	244546	-
	36" PVC 电缆	240685	240745	240845	240945	242981	244521	244551	-
干式 源电流	一体式3针Deutsch® DT04-3P 连接器	240655	240715	240815	240915	242986	244526	244556	-
	12" 18 AWG SXL 飞线	240675	240735	240835	240935	242991	244531	244561	-
	36" PVC 电缆	240695	240755	240855	240955	242996	244536	244566	-

可选：驱动延迟

当被测液体频繁晃动或振动时，驱动延迟可以减少误报警。Gems为小批量定制提供5秒和10秒的驱动延迟（±1/2秒）。Gems将为大批量OEM应用程序定制长达99秒的驱动延迟。关于定制，请致电Gems了解更多信息。