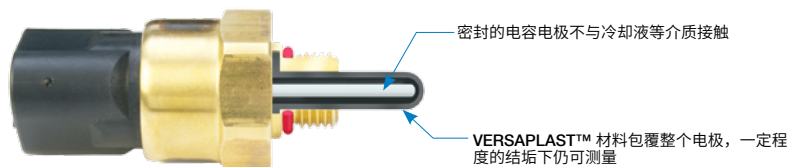


CAP-300 系列 - 性能可靠的水基液位传感器

- ▶ 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

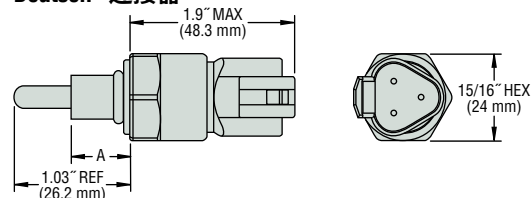
安装	1/4" NPT、1/2"-20, 依照SAE J1926-3标准 M12x1.0-8g、M12x1.5, 依照ISO 6149-3标准, 1/2" NPT
材质	
外壳	黄铜或316L不锈钢*
O形圈	EPDM
探头	Versaplast™
工作压力	最大100 PSIG
工作温度	
标准型	-40°C ~ +125°C
电缆型	-20°C ~ +70°C
电源电压	9 ~ 32 VDC
电流消耗	最大15mA (无负载)
输出	集电极开路, 灌电流或源电流输出, 9-32 VDC, 最大30mA
电气连接	3针Deutsch、18 AWG型SXL引线或 18 AWG PVC电缆
传感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

* NSF 认证材料

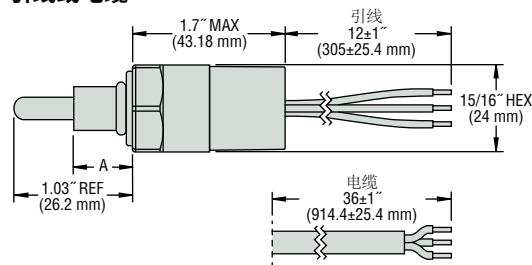


尺寸图

Deutsch® 连接器



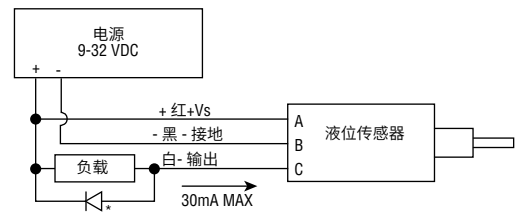
引线或电缆



		A 参考尺寸	EPDM O形圈
螺纹尺寸	1/2"-20	0.43" (10.9 mm)	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)	无
	1/2"-14NPT	0.62" (15.7 mm)	无

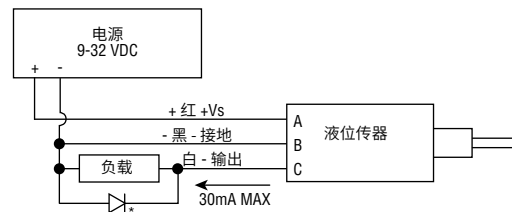
接线图

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 柱端 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)
湿式 灌电流	一体式3针Deutsch® DT04-3P 连接器	240640	240700	240800	240900	242970	244510	244540
	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。