

## CAP-300系列 — 性能可靠的冷却液液位传感器

- ▶ 耐用的密封设计 - IP67、IP6K9K
- ▶ 适用于最苛刻的冷却液应用
- ▶ 不易结膜
- ▶ 外形小巧 – 2英寸 (51 mm) 长

CAP-300电容式液位传感器是我们最可靠耐用的单点式液位传感器之一。由于与冷却液兼容，它可安装在发电设备、工程机械及手机基站发电机的任何位置上，成为理想的OEM解决方案。该产品几乎免维护，尺寸小、不易结膜，即使在待机模式下性能仍稳定可靠。工作温度高达125°C (257°F)，适用于最具挑战性的环境。此外，安装方式和电气连接种类丰富，使其成为理想的冷却液监测解决方案。



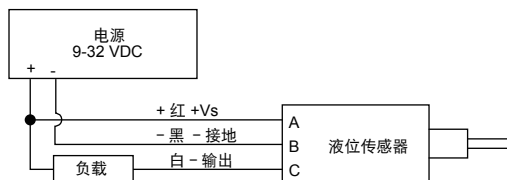
CE

### 规格

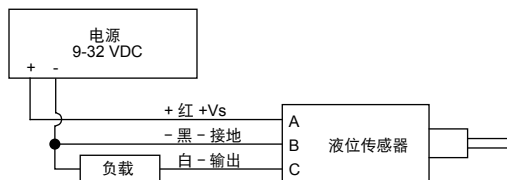
安装	1/4" NPT、1/2"-20, 依照SAE J1926-3标准 M12x1.0-8g、M12x1.5, 依照ISO 6149-3标准
材质	
外壳	黄铜
O形圈	EPDM
探头	Versaplast™
工作压力	最大100 PSIG
工作温度	
标准版	-40°C ~ +125°C (-40°F ~ +257°F)
电缆版	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F)
电源电压	9 ~ 32 VDC
电流消耗	最大15mA (无负载)
输出	集电极开路, 灌电流或源电流输出, 9-32 VDC, 最大30mA
电气连接	3针Deutsch、18 AWG型SXL引线或 18 AWG PVC电缆
传感元件长度	最大1.02英寸(25.9mm)(包括螺纹长度)
认证	CE、IP67、RoHS、IP6K9K

### 接线图

#### 灌电流



#### 源电流



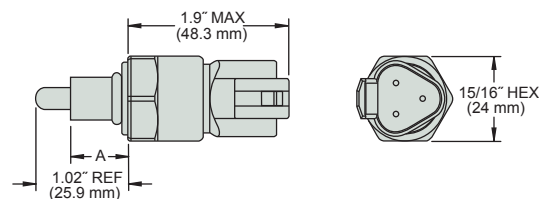
### 如何订购

请根据安装方式、连接和驱动条件来选择部件号。

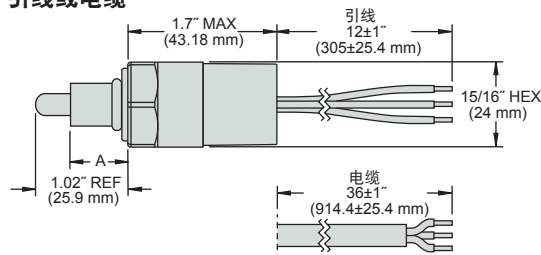
驱动条件	连接方式	螺纹尺寸			
		1/4"-18 NPT (外螺纹)	1/2"-20 (依照SAE J1926-3)	M12x1.5 柱端(依照 ISO6149-3)	M12x1.0-8g
湿式 灌电流	一体式3针Deutsch® DT04-3P连接器	240640	240700	240800	240900
	12" 18 AWG SXL 飞线	240660	240720	240820	240920
	36" PVC电缆	240680	240740	240840	240940
干式 灌电流	一体式3针Deutsch® DT04-3P连接器	240650	240710	240810	240910
	12" 18 AWG SXL 飞线	240670	240730	240830	240930
	36" PVC电缆	240690	240750	240850	240950
湿式 源电流	一体式3针Deutsch® DT04-3P连接器	240645	240705	240805	240905
	12" 18 AWG SXL 飞线	240665	240725	240825	240925
	36" PVC电缆	240685	240745	240845	240945
干式 源电流	一体式3针Deutsch® DT04-3P连接器	240655	240715	240815	240915
	12" 18 AWG SXL 飞线	240675	240735	240835	240935
	36" PVC电缆	240695	240755	240855	240955

### 尺寸图

#### Deutsch®连接器



#### 引线或电缆



螺纹尺寸	参考尺寸A		EPDM O形圈
	1/2"-20	0.43" (10.9 mm)	
M12x1-8g	0.53" (13.5 mm)		2-110
M12x1.5	0.6" (15.2 mm)		9.3 x 2.2 mm
1/4"-18NPT	0.62" (15.7 mm)		无