

# 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。

## 规格

|        |   |
|--------|---|
| 安装     | 1/4" NPT、1/2"-20, 依照SAE J1926-3标准<br>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<br>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   |

## 如何订购

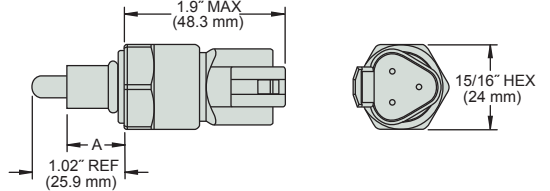
请根据安装方式、连接和驱动条件来选择部件号。

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

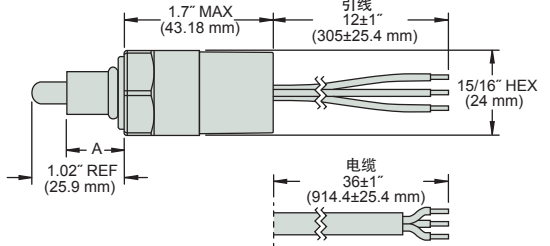


## 尺寸图

### Deutsch®连接器



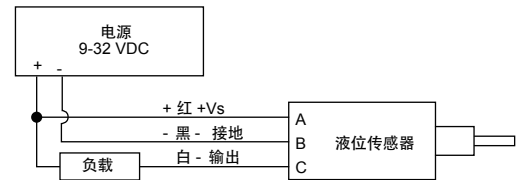
### 引线或电缆



| 螺纹尺寸       |            | 参考尺寸A           | EPDM O形圈        |
|------------|------------|-----------------|-----------------|
|            |            | 1/2"-20         | 0.43" (10.9 mm) |
| M12x1.0-8g | M12x1.0-8g | 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               |

## 接线图

### 灌电流



### 源电流

