

# PLS2 叶片式阻旋料位开关

CE/FM 认证

PLS2 机械式阻旋料位开关设计用于散装材料的物位监测。

每分钟通过无接触式同步马达驱使旋转叶片进行一个循环。当物料阻碍叶片的旋转，叶片旋转不畅，导致马达转矩的输出开关激活，关闭马达。当物料不再阻碍叶片的旋转，弹簧部件重新激活马达并恢复开关至正常的状态。

转矩调整机制减少了对不同尺寸叶片的需求。

PLS2 的设计为工业标准型 1-1/4" 外螺纹连接，可选侧边或顶部安装。

## 特点：

1. 3 个敏感设置
2. 可装在顶部或者旁边
3. 无接触式马达：确保稳定性和高效率
4. 叶片停止，马达则关闭
5. 压盖：螺栓和螺丝可轻易安装

## 规格：

用 于：用于混合接液材质和干燥粉或散装物

接液材质：叶片：304SS；轴：303SS；轴封：NBR；过程连接：铝

温度范围：过程温度：-25 -- 80° C； 周围温度：-20 -- 60° C

压 力：11.6 psi

电 源：115VAC, 230VAC 或 240VDC

能量功耗：AC 版本：4 VA

DC 版本：2.5 瓦特

外 壳：铝，粉末涂层

防护等级：IP66，防爆级别 II & III, Div. 1, E, F, G

开关类型：SPDT 单刀双掷微开关

电气等级：5A@250VAC, 3A@VDC

电 接 头：螺丝接线端

导管接线：3/4" MNPT

过程连接：1-1/4" NPT

安装位置：顶部或者旁边

敏 感 性：最小密度材质 96 kg/m<sup>3</sup>

机械负载：标准轴：300N 最大； 自选：100N 最大

重 量：1.2KG



型号	描述
PLS2-E-1-1	防爆型叶片式液位开关，115 VAC 电源
PLS2-E-1-2	防爆型叶片式液位开关，230 VAC 电源
PLS2-E-1-3	防爆型叶片式液位开关，24VDC 电源

## 附件：

PLS2-PL1, 双边弹簧叶片

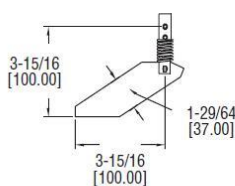
PLS2-PL2, 单边弹簧叶片

PLS2-EX1, 8.5" 轴外部延伸

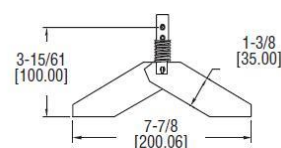
PLS2-EX2, 19.6" 轴外部延伸

PLS2-EX3, 39.4" 轴外部延伸

PLS2-EX4, 78.7" 轴外部延伸



PLS2-PL1



PLS2-PL2