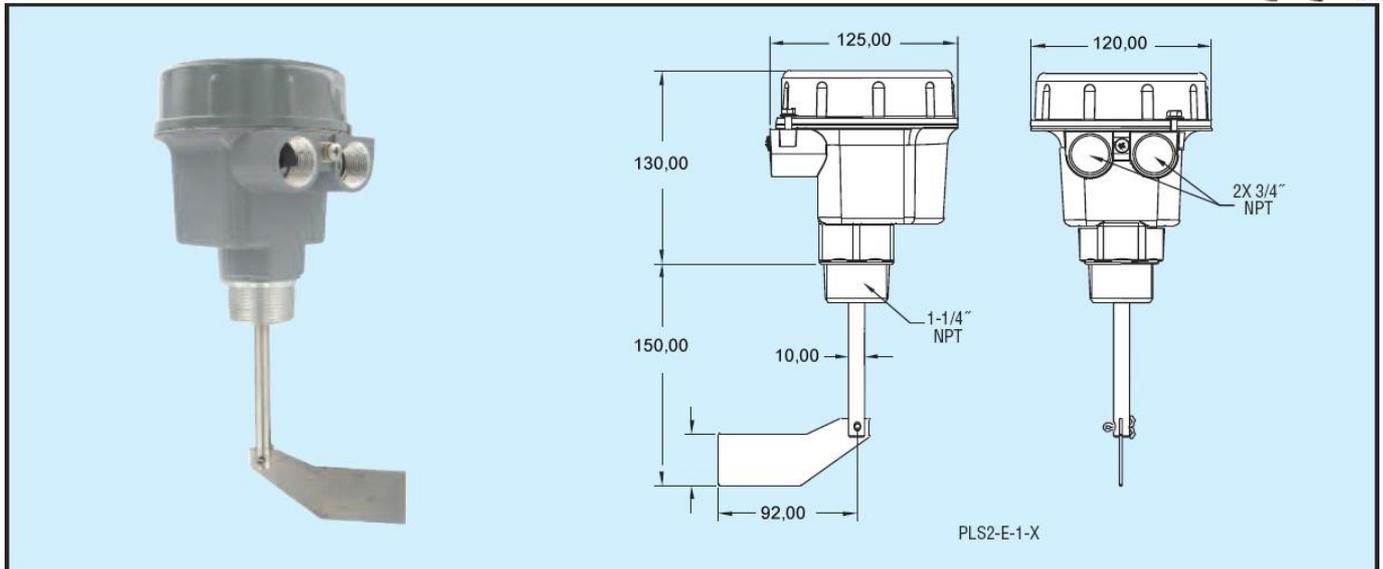




PROXIMITY[®]

Серия PLS2

Ротационное реле уровня с лопастью 3 настройки чувствительности, монтаж сверху или сбоку



Серия PLS2 представляет собой электро-механическое реле уровня, созданное для мониторинга уровня объемных материалов. Поворотная измерительная лопасть приводится в действие бесщеточным синхронным двигателем, со скоростью один оборот в минуту. При заполнении материалом затрудняется вращение лопасти и результирующий крутящий момент двигателя активирует выходное реле и останавливает двигатель. Пружинный механизм снова активирует двигатель и возвращает реле в нормальное состояние, когда материал не затрудняет вращение лопасти. Механизм настройки крутящего момента исключает необходимость в настройке для лопастей различных размеров. Серия PLS2 сконструировано с присоединением промышленного стандарта с внешней резьбой 1-1/4" NPT и устройство может устанавливаться на боковой стенке или сверху.

ОСОБЕННОСТИ

- 3 настройки чувствительности
- Монтаж сверху или сбоку
- Бесщеточный синхронный двигатель: Гарантия надежности и эффективности на длительное время
- Двигатель отключается при остановке лопасти

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Сухой порошок или объемные материалы совместимые со смачиваемыми материалами.

Смачиваемые материалы:

- Лопасть: Нерж. сталь 304 SS;
- Вал: Нерж. сталь 303 SS;
- Уплотнение вала: NBR;
- Присоединение к процессу: Алюминий.

Температурные пределы:

- Процесс: От -25 до 80 С;
- Окружающая среда: От -20 до 60 С.

Предел по давлению: 0,8 бар.

Требования к питанию: Определяется номером модели: 115 В переменного тока, 230 В переменного тока или 24 В пост. тока.

Потребляемая мощность: Версия на переменном токе: 4 ВА; версия на пост. токе: 2,5 Вт.

Корпус: Алюминий, порошковое покрытие.

Уровень герметизации:

- NEMA 4 (IP66);
- Номинируется для Класса II и III, Разд. 1, Группа E, F, G.

Тип реле: Микропереключатель SPDT (однополюсный на два направления).

Электрические параметры: 5 А при 250 В переменного тока, 3 А при 30 В пост. тока.

Электрические соединения: Винтовые клеммы.

Присоединение кабелепровода: Внутренняя резьба 3/4" NPT.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1-1/4" NPT.

Монтажная ориентация: Монтаж на боковой стенке или сверху.

Чувствительность: Минимальная плотность материала 96 кг/м³.

Допустимая механическая нагрузка:

Стандартный вал: Макс. 300 Н;

Дополнительный удлинитель: Макс.100 Н.

Вес: 1,2 кг.

Официальные сертификаты: CE, FM.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Мониторинг уровня объемных материалов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

PLS2-PL1, Односторонняя пружинная лопасть

PLS2-PL2, Двухсторонняя пружинная лопасть

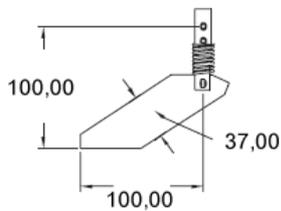
PLS2-EX1, Удлинитель вала 21,6 см

PLS2-EX2, Удлинитель вала 49,8 см

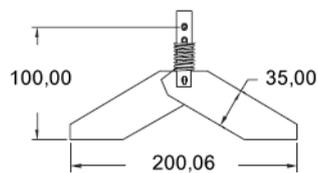
PLS2-EX3, Удлинитель вала 100 см

PLS2-EX4, Удлинитель вала 200 см

Модель	Описание
PLS2-E-1-1	Взрывозащищенное реле уровня с лопастью, питание 115 В переменного тока
PLS2-E-1-2	Взрывозащищенное реле уровня с лопастью, питание 230 В переменного тока
PLS2-E-1-3	Взрывозащищенное реле уровня с лопастью, питание 24 В пост. тока



PLS2-PL1



PLS2-PL2