РСУ80 ротационный сигнализатор уровня

Описание ОВЕН РСУ80

Ротационный сигнализатор уровня ОВЕН РСУ80 предназначен для контроля уровня сыпучих материалов в промышленности и сельском хозяйстве.

Принцип действия ротационного сигнализатора основан на возникновении реактивного момента мотора, встроенного в корпус датчика. Датчик оснащен лопастями, которые вращаются со скоростью 1 об/мин. Когда продукт достигает уровня лопастей, он блокирует их вращение. На валу двигателя создается реактивный момент, из-за чего срабатывает микровыключатель (реле) выходной цепи сигнализатора.

Особенностью датчика является нечувствительность к налипанию рабочей среды. РСУ80 может успешно использоваться со следующими веществами:

- Пластиковые гранулы, песок.
- Порошковые вещества, лекарства.
- Опилки, древесная и металлическая стружка.

Характеристики ОВЕН РСУ80

Наименование	Параметр
Электрические параметры	
Напряжение питания	~230 В
Коммутируемый ток, не более	5 А
Крутящий момент двигателя	0,049 Н*м
Мощность двигателя	1,5 Вт
Безопасность	
Степень защиты по ГОСТ 14254:	
- корпуса	IP65
- разъема	IP68
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61010-1	0I
Сопротивление изоляции (вход-корпус), не менее	100 МОм
Конструктивные параметры	
Материал корпуса	Цинковый сплав ZAMAK 5
Материал вала и лопастей	Нержавеющая сталь AISI 304
Габаритные размеры	См. раздел «Габаритные и установочные размеры»
Присоединительная резьба	G3/4
Диаметр наружной оболочки соединительного кабеля	7...12 мм
Сечение соединительных проводов, не более	1,5 мм^2
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	-10...+60 ºС
Температура рабочей среды	-10...+80 ºС
Плотность рабочей среды	От 210 г/л
Прочее	
Средняя наработка на отказ, не менее	50 000 часов
Масса в упаковке, не более	1,1 кг

Комплектация ОВЕН РСУ80

- РСУ80
- Паспорт и гарантийный талон
- Руководство по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83