

Технические данные Устройство ESW[®]-small-Ex-2241-K4-Compact-001

Рабочее номинальное напряжение	24 в постоянного тока $\pm 20\%$, защищенное от неправильной полярности
Потребляемый ток	максимально 100 мА
Температурный диапазон	от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$
Класс защитного исполнения	IP 68
Корпус	высококачественная сталь марки V2A (1.4305)
Габариты корпуса	108 x 55 мм (в x Ø)
Вес	Примерно 1,2 кг (без кабеля), Приблизительно 1,4 кг (с кабелем)
Соединительный кабель	2 м информационная магистраль 10 x 0,34 мм ² , экранированный материал оболочки: полиуретан, температурный диапазон: от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$, минимальный радиус изгиба: 70,00мм
Кабельный коннектор	ADE 1F2, M12, D14, никелированная латунь, уплотнительное кольцо из силикона
Сенсорный датчик	интегрированный сенсорный датчик ускорения
Измеряемая величина	скорость колебаний в мм/с
Диапазон измерений	от 0 до 10 / от 0 до 20 / от 0 до 50 мм/с переключаемый
Оценка сигнала	среднее значение откорректировано на RMS
Частотный диапазон	от 10 Гц до 1 кГц (-3дб)
Фильтр	Баттерворта, 60 дб/десм или 18 дб/осм
Аналоговый выход	от 0 до 20 мА или от 4 до 20 мА источник электропитания пропорционально установленному диапазону измерений
Полное сопротивление нагрузки трансформатора тока	максимально 500 ом
Переключающие выходы	два коммутационных контакта с нулевым потенциалом K1 и K2 (30V, 1A)
Пороги чувствительности	от 10% до 100% диапазона измерений, устанавливаемые через переменный резистор в корпусе
Замедление срабатывания	K1 = 10 с, K2 = 5 с
Замедление отпускания	K1 = 0,5 с, K2 = 0,5 с
Мониторинг линии	В нормальном режиме эксплуатации реле возбуждены, коммутационные контакты являются замкнутыми. В случае аварийного сигнала, падения напряжения или повреждения кабеля реле возвращаются в свое нормальное положение (состояние покоя).
Функциональный контроль	простое тестирование включения, полное самотестирование по требованию

Маркировка по газам	1Ex d IIC T6 Gb X			
Маркировка по пыли	Ex tb IIIc T80°C Db X			
Соединение кабеля	красный	+Ub контакт	синий	заземление
	желтый	закрывающий	зеленый	центральный контакт
		контакт K1		K1
	розовый	размыкающий	белый	закрывающий контакт
		контакт K1		K2
	коричневый	центральный	черный	размыкающий
		контакт K2		контакт K2
	серый	аналоговый выход	фиолетовый	внешний сброс в
				начальное состояние
В качестве опции	установочный штифт, M10x25 мм, V4A			
В качестве опции	зажим для подключения заземления, фирма БАРТЕК, 4,0 мм ² номинальное сечение			