

ДАТЧИКИ ЛИНЕЙНОГО И УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ



Абсолютные магнитострикционные датчики линейного положения и скорости перемещения, базирующиеся на бесконтактном методе измерения и, таким образом, не подверженные механическому износу.

- Отсутствие трущихся частей
- Высокая точность: нелинейность < 0,001%
- Воспроизводимость показаний 0,01%
- Аналог, SSI, Start/Stop, CAN, Profibus и др. интерфейсы
- Мультипозиционирование
- Производитель: MTS Sensors

Контроль положения поршня гидроцилиндра с помощью датчика линейного перемещения ▶



Система WCS для определения абсолютного линейного положения, состоящая из кодовой ленты и оптоэлектронной считывающей головки. WCS находят применение, например, в автоматизированных складах и различных транспортирующих и позиционирующих системах.



- Разрешение 0,8 мм
- Скорость 12 м/с
- Длина до 325 м
- Интерфейсы: SSI, Profibus, CAN и др.



Инкрементальные магнитные преобразователи линейных перемещений, состоящие из измерительной считывающей головки и самоклеющейся магнитной шкалы. Бесконтактная конструкция системы исключает проблему износа.



Широкий ассортимент одно- и многооборотных оптических и магнитных абсолютных энкодеров производства FRABA AG - ведущего производителя абсолютных шифраторов угловых перемещений, работающих на принципе оптического и магнитного кодирования угла поворота вала.

- Разрешение в обороте до 65.536 меток (16 бит).
- Количество оборотов до 16.384 (14 бит).
- Интерфейсы: параллельный, SSI, Profibus-DP, CANopen, Devicenet, Interbus, Ethernet-TCP/IP/Powerlink
- Вал: цельный 6/10 мм, полый 15 мм



Бесконтактные магнитные энкодеры с обычным и вынесенным валом, проволочные, непроволочные и металлокерамические потенциометры и пленочные датчики углового и линейного положения.



Инкрементные энкодеры/тахометры и системы на базе энкодеров, например, для измерения скорости и глубины погружения кабины лифта и мн. др.

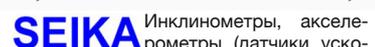


ИНКЛИНОМЕТРЫ, ИНДУКТИВНЫЕ, ЁМКОСТНЫЕ, УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ, ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ



Широкий ассортимент одно- и двухкоординатных инклинометров серии ACCELENS (ACS) и ANGUSENS (ANS) от ведущего производителя абсолютных энкодеров. Инклинометры выпускаются со всеми распространенными видами аналоговых и цифровых интерфейсов.

- Интерфейс: CAN, Profibus DP, RS232, PWM, аналоговые 4-20mA и 0-5V
- Диапазоны измерения: ±5°, ±15°, ±30°, ±80° и до 360°.
- Разрешение: от 0,001°.
- Координаты измерения: 1 или 2 (X/Y)
- Напряжение питания: 10-30VDC
- Степень защиты: IP66, IP67



Инклинометры, акселерометры (датчики ускорения) и реле наклона рассчитанные для работы в самых сложных условиях окружающей среды.

- Диапазоны измер.: от ±1° до 360°
- Разрешение: до 0,01 секунды!
- Координаты изм.: 1, 2 или 3 (X/Y/Z)
- Выход: цифровой/аналог.



Микромеханические инклинометры и микросхемы (ASIC) для различных задач точных измерений угла наклона.

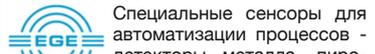
- Интерфейс: CAN, 4-20mA, 0-10V и свободно конфигурируемые дискретные выходы
- Диапазоны: ±10° / ±45° / ±60° и 360°
- Степень защиты: IP65, IP67



Индуктивные, емкостные, оптические, ультразвуковые датчики, идентификационные системы, барьеры искрозащиты, преобразователи и усилители сигналов, датчики и системы контроля уровня жидкости и мн. др. пр-ва Pepperl+Fuchs.



Системы промышленной безопасности (инфракрасные барьеры), известные под маркой RED BEAM 2-й / 4-й категории безопасности (согласно стандартам IEC 61496-1 и IEC 61496-2) Basic и Advanced со встроенными программируемыми функциями Muting и Blanking.



Специальные сенсоры для автоматизации процессов - детекторы металла, пирометры, ультразвуковые, индуктивные и емкостные датчики с расширенным температурным диапазоном, рассчитанные для работы во взрывоопасных и агрессивных средах.



Надежность при высоких температурах. Высокотемпературные индуктивные датчики (с диапазоном от -50° до +250°C!). Клиентами компании являются во всем мире известные бренды - автомобильные, сталелитейные, прокатные, производители покрасочного и другого оборудования.



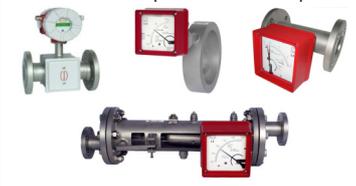
ДАТЧИКИ УРОВНЯ, ПОТОКА, ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ И ГАЗА



Потенциометрические и высокоточные магнитострикционные датчики уровня, термические и оптические датчики-реле уровня, технологическое оборудование для АЗС (для точного контроля уровня топлива в резервуарах и предотвращения переполнения), для химических и нефтехимических отраслей (для задач контроля химических, физических и биологических процессов), а также различное лабораторное оборудование.



Измерители плотности, массовые расходомеры Coriolis, магнито-индуктивные расходомеры и др. регистраторы потока жидкостей и газов для химической, нефтяной, газовой и энергетической отраслей.



Измерители и сигнализаторы уровня жидкостей для работы в химической, нефтяной, газовой, энергетической и пищевой отраслях промышленности: магнитооптические индикаторы и оптоэлектронные сигнализаторы уровня жидкости и ультразвуковые уровнемеры.



ДАТЧИКИ УРОВНЯ, ПОТОКА, ДАВЛЕНИЯ, ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ

EGE Широкий ассортимент электронных немеханических - калибровальных, оптических, калориметрических и ёмкостных датчиков и реле уровня и потока жидкости и сыпучих материалов (порошков и гранулятов) для нормальных, агрессивных и взрывоопасных сред. Наличие EX и GL сертификатов.



schneider Промышленная арматура для работы в составе контрольно-измерительного оборудования и регулирующей техники, клапана для больших дизельных двигателей (судовых двигателей, генераторов) известного производителя Armaturen-fabrik Franz Schneider.



bkm Устройства «serv-Clip», для быстрого монтажа контрольных точек в трубопроводах для взятия проб жидкости, подключения датчиков протока, давления, температуры и др. к гидравлическому оборудованию под давлением, позволяя исключить дорогостоящие остановки рабочего процесса и сократить затраты на обслуживание оборудования!



beck Электронные датчики и механические реле давления для контроля избыточного или вакуумного давления, а также перепада давлений жидких и газообразных сред. Пороговое давление или порог разности давлений может устанавливаться заводом-изготовителем или самим заказчиком.



Компоненты, оборудование и готовые решения для регистрации и контроля температуры, давления, силы, влажности, проводимости, а также уровня и расхода жидкости и газа производства группы компаний GHM Messtechnik. Подразделениями GHM Messtechnik являются известные производители Greisinger electronic, Honsberg Instruments, Martens Elektronik и Imtron Messtechnik, линейки продукции которых великолепно дополняют друг друга.

Линейка продукции подразделения Honsberg: датчики и реле уровня жидкости, давления, температуры, датчики и реле потока; клапанные, поплавковые, роторные, турбинные, шестерёнчатые, индуктивные и калориметрические расходомеры, опто-механические индикаторы, ограничители и стабилизаторы потока жидкости и газа.



Линейка продукции подразделения Greisinger: широкий ассортимент датчиков температуры и температурных щупов, а также портативных приборов для измерения температуры, влажности воздуха и различных материалов, регистраторов данных, устройств контроля протечки воды и мн. др.



Линейка продукции подразделения Martens Elektronik: индикаторы, контроллеры, преобразователи сигналов, разделительные барьеры, регуляторы мощности, блоки питания, датчики потока, уровня, давления и мн. др.



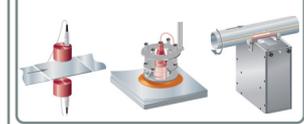
ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ СИЛЫ, СИСТЕМЫ РАСПОЗНАНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ



HAENNE Датчики силы (тензодатчики) для измерения сил сжатия, например в весах, пресах и пр. и сил растяжения, например, для контроля натяжения при производстве листового материала/полотна/ленты/полосы/провода и т.д. В широком ассортименте различные исполнения: силоизмерительные подшипники, измерительные втулки или валы, датчики штыревой, цилиндрической, плоской конструкции и мн. др. для работы в диапазоне от ньютонов до меганьютонов. Также в наличии различные аксессуары (измерительные усилители и пр.) и исполнения согласно требованиям ATEX для работы во взрывоопасных средах.



ROLAND Системы распознавания двойного листа для предупреждения повреждения прессов и пр. оборудования при ошибочной подаче слишком листов металла, датчики сварного шва, датчики измерения/контроля толщины металла, системы контроля и инспекции качества металлокорда при производстве автопокрышек, а также датчики контроля наполнения blisterными упаковками в фармацевтической и др. промышленности.

<p>Распознавание двойного листа • сварного шва</p> 	<p>Измерение толщины металла</p> 	<p>Контроль металлокорда • наполнения</p> 
--	---	--

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА, ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА, СИСТЕМЫ "УМНЫЙ ДОМ"



BAUMULLER Электродвигатели, приводы, редукторы, сервоусилители, частотные преобразователи, промышленные контроллеры, панели оператора, комплексные системы автоматизации для высокодинамичного и абсолютно точного управления машинами с комплексными функциями. Сеть сервисных центров на территории СНГ (точная информация на сайте).

moltrona Многофункциональные индикаторы процесса, счетчики, тахометры, таймеры, устройства предустановки с Profibus и Canbus, контроллеры вращения / движения / проскальзывания / синхронности движения / преобразователи сигналов и интерфейсов (частота / аналог / RS232 / SSI / инкрементный / параллельный код) и многие другие устройства промышленной электроники.



GRAFYTECO Панели оператора, текстовые табло, бортовые контроллеры, CAN-I/O модули, находящие свое применение в транспорте, тракторах, автопогрузчиках и другой коммунальной и дорожностроительной технике, в автоматике зданий, складов, в индустрии - в станках, металло- и деревообрабатывающем оборудовании, в химической и др. отраслях промышленности. С помощью бесплатно предоставляемого ПО возможно комфортабельное программирование индивидуальных функций.



СИСТЕМА «УМНЫЙ ДОМ» HomeMatic управляемая специальным программным обеспечением, построенного по концепции центрального управления, позволяет интеграцию всевозможных устройств домашней техники в одну систему: рольставни, свет, отопление и безопасность. Все системные модули обмениваются информацией с одним центральным модулем, который может подключаться к обычному компьютеру. Визуализация, контроль и управление всех технических оснащений дома возможны с помощью компьютера, компьютерной сети, интернета, электронной почты и SMS. Предлагаемая беспроводная система, работающая в свободном от лицензии радиодиапазоне 868 MHz, идеально подходит как для оснащения дома на стадии строительства, так и для дооснащения уже обставленного и обжитого. Все это возможно благодаря отсутствию необходимости дорогостоящей прокладки кабелей. Ни механический монтаж ни программирование системы не требуют специальных навыков и знаний.



MegaSensor Компания MegaSensor – официальный партнер немецких производителей средств автоматизации оказывает поддержку в работе с русскоязычными клиентами и участвует в проектах по разработке оборудования с учетом требований предъявляемых в странах СНГ. Консолидация грузов, техническая поддержка, надежная партнерская сеть в постсоветских странах.

www.megasensor.com

Ваш дистрибьютор: