



Осевые датчики нагрузки

Производитель: **Magtrol**

Модель:

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=2737

Осевые датчики нагрузки Magtrol с компенсацией температурных воздействий используются для измерения нагрузок и усилий, а также обеспечены защитой от перегрузки. Палец, устанавливаемый в механизм вместо стандартного вала, оборудован тензорезисторами, обеспечивающие образование сигнала пропорционально измеряемой нагрузке.

Осевые датчики нагрузки Magtrol с компенсацией температурных воздействий используются для измерения нагрузок и усилий, а также обеспечены защитой от перегрузки. Палец, устанавливаемый в механизм вместо стандартного вала, оборудован тензорезисторами, обеспечивающие образование сигнала пропорционально измеряемой нагрузке.

Характеристики

- От 2.5 до 1250 кН (от 0.28 до 140 т)
- Допустимая перегрузка: 150 % от номинального значения (без потери измерительных свойств датчика)
- Разрывная перегрузка: от 350 до 700% от номинального значения (в зависимости от модели)
- Палец выполнен из высокопрочной нержавеющей стали
- Нечувствителен к внешним механическим и химическим воздействиям (тензорезисторы расположены внутри)
- Идеально подходит для использования в агрессивной среде

- Жесткая и герметичная конструкция; не требует обслуживания
- Для новой или отремонтированной инсталляции
- Сертифицирован ISO 9001

Дополнительные характеристики каждой серии включают:

Серия LB 230

- Сертифицированы в соответствии с OIML R60 D0.1 от 50 до 200 кН для весов III класса.
- Герметически закрытое исполнение для использования в агрессивной среде (класс защиты IP 67)

Серия LE/LU 210

- Интегрированный 2-х (LE) или 4-х проводной (LU) усилитель сигнала для передачи на большие расстояния
- EMC исполнение (электромагнитная совместимость) для надежной безотказной работы

Безопасность

Высокий уровень безопасности осевых датчиков нагрузки Magtrol делает возможным их применение в следующих различных областях применения:

- | | |
|--|-----------------------------|
| • Краны и подъемные устройства | • Ядерная промышленность |
| • Машиностроительная промышленность | • Авиация |
| • Суда, танкеры, нефтедобывающие платформы | • Химическая промышленность |

По просьбе заказчика, Magtrol может предложить осевые датчики нагрузки для еще более жестких испытаний, таких как:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Фактическое содержание чистого металла в используемой стали• Испытание на ударную нагрузку ЕМРА (Швейцарская федеральная лаборатория исследования и испытаний материалов) | <ul style="list-style-type: none">• Испытание ультразвуком• Магнитоскопическое испытание• Испытание эталонной нагрузкой |
|--|---|

Специальные осевые датчики нагрузки

Magtrol также изготавливает специальные осевые датчики нагрузки в соответствии с требованиями заказчика. Это показывает нашу способность к переналадке для применения в экстремальных условиях. В дополнение, наше компьютерное вычислительное оборудование позволяет быстро решить задачу по специальному осевому датчику нагрузки.



Характеристики

- Размеры заказчика: диаметр до 250 мм / длина до 600 мм
- Высокая допустимая нагрузка: до 2500 кН
- Расширенный рабочий диапазон температуры: от -40°C до +200°C
- Высокое давление: до 100 Bar

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=2737

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.