

Система с магнитным кодовым датчиком положения от компании Balluff, оснащенная коммуникационным интерфейсом Drive-Cliq

Магнитный кодовый датчик абсолютного положения BML, входящий в серию SGA, идеально подходит для применения в системах, где требуется высокоточное определение абсолютного положения и конца хода движущихся элементов. Развитые диагностические функции гарантируют надежность работы и эффективность проведения технического обслуживания. Используя интерфейс Drive-Cliq, измерительная система Balluff может легко встраиваться в оборудование, работающее под управлением контроллеров Siemens. Система получила соответствующий сертификат от компании Siemens.

Простота встраивания в оборудование обеспечивается за счет использования технологии Plug and play. Контроллер автоматически обнаруживает датчик и определяет его основные настройки. Датчик обладает высокой гибкостью в работе, так как допускает его отвод и повторное сопряжение с измерительной лентой. Это является простым и экономичным решением для использования в системах автоматизации, к которым предъявляются повышенные требования, а также в отраслях станкостроения, особенно при производстве специализированных станков.

Так как система использует магнитный принцип измерения, она практически нечувствительна к изменениям температуры, загрязнению (например, пыли и маслу) и не подвержена износу. Благодаря малым размерам измерительная система может быть легко встроена в существующее оборудование даже в ус-

ловиях крайне ограниченного пространства. Значительное расстояние считывания 1,3 мм облегчает установку.

В ходе работы производится непрерывный контроль достоверности считывания, что гарантирует высокую на-

дежность, так как система постоянно проверяет качество измерений. Автоматический контроль текущего состояния обеспечивает проверку качества сигнала, а использование контроллера позволяет адекватно оценить имеющиеся запасы функциональности.

Светодиодные индикаторы состояния и диагностические функции гарантируют надежность работы и повышают эффективность проведения технического обслуживания.

Измерительная система линейных перемещений подходит для измерения больших расстояний (до 48 м), а также для случаев применения, где требуется высокая точность. Погрешность данной системы не превышает ± 12 мкм, а разрешающая способность составляет 1 мкм, что отвечает заданным требованиям. Кроме того, можно достаточно просто произвести модернизацию системы.

<http://www.balluff.ru>





BALLUFF

innovating automation

- Определение наличия объектов
- Контроль состояния жидких и газообразных сред
 - Геометрические измерения
- Оптическая идентификация, машинное зрение
 - Сетевые решения
- Промышленная безопасность
- Промышленная идентификация

ООО "БАЛЛУФФ"
Москва, 115419, ул. Орджоникидзе
д. 11, стр. 44, этаж 4, оф. 1
тел: +7 495 960 12 11
email: balluff@balluff.ru
web: www.balluff.ru

