



Измерение с максимальной скоростью для линейных приводов

Точность, скорость, динамика, жесткость и высокое качество регулирования — именно эти свойства играют решающую роль в высокотехнологичных приводных системах. ТТК50 обладает всеми этими свойствами и представляет собой очень компактную систему обратной связи для двигателей с интерфейсом HIPERFACE®.

Магнитный принцип работы, большие значения длины измерений и очень высокое разрешение открывают множество возможностей применения при определении абсолютного положения на линейных приводах.

Внутри устройства ТТК50 установлены новейшие датчики и приборы для обработки сигналов. Сенсорная плата, направленная на измерительную плоскость, оснащена датчиками Холла на двух параллельных дорожках. Их расположение соответствует делению магнитной ленты на инкрементальный и абсолютный компоненты.

Для расчета абсолютных позиционных значений во время работы считывающая головка при запуске линейного двигателя сначала определяет абсолютное начальное положение. После этого через инкрементальную позицию на магнитной дорожке или синусоидальные и косинусоидальные сигналы определяются все другие фактические значения положения привода.

Краткий обзор

- Абсолютная, бесконтактная, износостойкая система линейных измерений для линейных двигателей
- Длина измерений до 1 м
- Пригодность для скорости перемещения до 10 м/с
- Надежное определение положения даже при загрязнении и образовании конденсата на магнитной ленте
- Электронная типовая табличка и программирование значений позиционирования
- Абсолютное определение положения, отсутствие необходимости настройки по базовым координатам
- Интерфейс HIPERFACE®
- Соответствие RoHs

Преимущества

- Благодаря абсолютной измерительной системе отпадает необходимость в настройке по базовым координатам
- Отсутствие необходимости в техническом обслуживании благодаря бесконтактному принципу измерения
- Простота интеграции системы на основе интерфейса HIPERFACE®
- Разработано специально для применения в линейных прямых приводах
- Применение в неблагоприятных условиях окружающей среды

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93