

Высокоинтеллектуальный преобразователь положения TP300

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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)309-46-90
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Высокоинтеллектуальный преобразователь положения TP300



ОПИСАНИЕ

Преобразователи серии TP300 создают выходной сигнал, пропорциональный длине перемещения механических элементов оборудования.

Преобразователи серии TP300 доступны с протокольными технологиями 4-20 мА или HART®, FOUNDATION™ Fieldbus и PROFIBUS-PA. Дополнительно: TP290 доступен с протоколом, принимающим выходной сигнал 4-20 мА. TP300 может применяться для измерения линейного или поворотного перемещения.

Работа датчика положения, применяемого в серии TP300, основана на эффекте Холла (гальваномагнитном эффекте), не требующем механического контакта. Дополнительно: в серии TP300 предусмотрено исполнение для размещения выносного датчика с кабелем-удлинителем до 20 м. Подходят для применения в высокотемпературных средах, в условиях высокой вибрации и в условиях еще более сложного локального доступа.

Для TP300 возможно локальное конфигурирование локальное или конфигурирование с применением магнитного инструмента Smart, не требует доступа в электронный блок. Пригоден для применения во взрывоопасной среде. Кроме локального конфигурирования преобразователь положения TP300 можно конфигурировать через меню конфигурирования HPC401 HART® или средств других производителей, совместимых с базовыми стандартами HART®.

Также возможно конфигурирование и эксплуатация преобразователей положения с помощью приложений на базе интерактивной среды для HART®, FOUNDATION™ fieldbus и PROFIBUS PA.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходные сигналы: двухпроводной (двухканальный), варианты протокольных технологий 4-20 мА, HART®, FOUNDATION Fieldbus и PROFIBUS-PA;
- Линейный ход штока: 3 – 100 мм;
- Поворотное перемещение: 30° -120°;
- Система индикации: Поворотный дисплей, цифровой 4 1/2-разрядный и 5-символьный буквенно-цифровой индикатор;
- Материал: алюминий или 316 SST;
- Ограничения по температуре: окружающая среда: -40...85° C; Температура процесса: -40...100° C;
- Ограничения по влажности: 0 – 100% RH;
- Прошел сертификацию по применению во взрывоопасных средах: устойчивость к атмосферным воздействиям, взрывозащищенное и искробезопасное исполнение;



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93