

LORD

LORD ITALIA S.R.L.

Via Moscatello, 64 - Fraz. Castelfaro Lagusello
46040 MONZAMBANO (MN) - Italia

Tel +39 0376.88819 Fax +39 0376.88919 P.IVA IT01940710203

Описание

Датчик рулевого управления (TFD) является экономически эффективным устройством обратной связи, направленным на улучшение проводного управления и безопасности.

TFD устройство производит непрерывный крутящий момент рулевого управления с варьируемым сопротивлением, обеспечивая высококачественное воспроизведение тактильной обратной связи и максимальный контроль оператора.

Сопрягающий соединитель (штепсель) / кабель, поставляемый в сборе с каждым TFD устройством, это многожильный кабель с Deutsch DTM04-08PA разъемом. TFD устройство доступно в 2-х конфигурациях крутящего момента – 5Nm и 12Nm

Возможности и преимущества: TFD

Улучшенная эргономика оператора - обеспечивает гладкий, непрерывный крутящий момент в широком диапазоне частоты вращения и рабочей температуры.

Низкое энергопотребление - до 70% больше энергии эффективность

Размерно варьируемый дизайн - готовый для немедленного включения в существующее оборудование.

Промышленное применение: сельское хозяйство.

Данная модификация датчиков устанавливается на сельскохозяйственные комбайны типа Vector

Обеспечивают комфорт рулевого управления, Низкое энергопотребление, высокая автономия батареи, качество крутящего момента

Хранение

TFD устройства должны храниться при -35 до 80 °C (от -31 до 176 ° F).

Электрические свойства *

Тормоз

Напряжение питания (источника) 12 Вольт постоянного тока

Сопротивление катушки при 20° C (68 ° F) 11 Ω номинальное

Ток

Максимальный 1,5 А кратковременный выброс

Непрерывный 1.0 А

Индуктивность 250 мГн

Датчик

Тип Абсолютно бесконтактный, гальваномангнитный эффект ИС

Серийный номер Melexis MLX90316

Напряжение питания 5,0 В ± 0,5 В

(защищенный источник питания)

Ток питания

Максимальный 11,5 мА для каждого канала

(выход короткое замыкание на массу)

Рабочий 8.5 мА для каждого канала

Выходная нагрузка - открытым стоком Вт / Внутренняя 10кОм тянуть до 5В

Выходные сигналы - 2 выхода для дублирования

Разрешение 12 бит

Выходная точность ± 2,0 градуса по номинальной стоимости

* Данные являются типовыми и не должны использоваться для целей спецификации

Рабочие свойства *

5 Nm TFD устройств (PД-8060-1)

Рабочая скорость, 180 оборотов в минуту до 180 макс

Прикладные пределы группы

Осевая сила, сжатие, N (фунт) 1500 (337) макс

Изгибающий момент, Нм (Нм) 50 (36,9) макс

Крутящий момент, Нм (Нм)

1,5А - (3.7), номинальный

0А - <0,5 (<0,3)

Диапазон рабочих температур, ° C (° F)

от -35 до 80 (от -31 до 176)

LORD Italia S.r.l.
Via Moscatello, 64
46040 CASTELFARO MONZAMBANO (MN)
Codice Fiscale: 01446780395
Partita I.V.A.: 01940710203