

Датчики угла поворота и системы WDG



Silent Move

Самая бесшумная в работе система с зубчатым ремнем, с такими превосходными свойствами как:

- Плавность хода
- Высокая скорость
- Бесшумность
- Циркулирующая или сопровождающая система

Инкрементный датчик WDG измеряет при этом с привычной прецизионностью



Обратная связь для частотного преобразователя

- Набор деталей для контроля скорости вращения
- Быстрый монтаж
- Резьба: M8, M10, M12, M16 и M20
- Подготовленный для подключения 15 м кабель для различных частотных преобразователей



Инкрементный энкодер WDG 100H с полым валом и SUBD-штекером

- Стабильный и экстремально плоский инкрементный энкодер для установки на вал мощного двигателя
- Сквозной полый вал с отверстием макс. 45 мм
- С выходом предупреждения возможного отказа
- Высокий класс защиты IP54
- Опционально: -40 °C до +80 °C

Будем рады получить от Вас запрос!



Большой выбор различных принадлежностей

- Крепежные опоры и монтажные элементы
- Адаптеры вала, редуцирующие втулки
- Спиральные и пружинные шайбы, переходные и эластичные муфты вала
- Соединительные разъемы
- Подготовленные к подключению кабели
- Подпружиненный рычаг для измерения длины ленты
- Измерительные колеса для различных поверхностей

Для получения более детальной информации и документации обращайтесь пожалуйста в:



MegaSensor GmbH (головной офис в Германии)

Контакт на русском языке:

тел. +49 221 989 459-4, факс +49 221 989 459-6,

email: info@megasensor.com

Информация о представительствах в странах СНГ:

www.megasensor.com



Wachendorff Automation GmbH & Co. KG

Industriestrasse 7

D-65366 Geisenheim

www.wachendorff-automation.de



Датчики угла поворота и системы WDG



Прочное промышленное исполнение

Датчики угла поворота и системы WDG



Прецизионная автоматизация с угловыми энкодерами и различными системами

- Угловые энкодеры для всех случаев применения
- Оптический и магнитный принцип
- Стандартная программа и специальные разработки
- Комплектные системы
- Высокие допустимые нагрузки
- В срочном случае производство за 24 часа
- Гарантия 3 года
- Разработка и производство "Made in Germany"



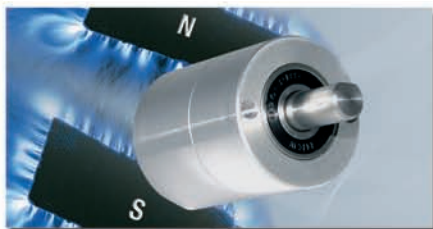
Инкрементные энкодеры серии WDG58

- Теперь до 25000 импульсов в обороте!
- Новинка: 10000, 12500, 20000 или 25000 об/мин
- Высокие допустимые нагрузки на подшипники: до 400 N в радиальном и аксиальном направлении
- Полная защита при напряжении от 10 до 30 VDC
- Опционально: -40°C до +80°C
- Выход: аксиально или радиально расположенный кабель или штекер



V4A энкодер WDG58V из нержавеющей стали

- EHEDG исполнение с учетом гигиенических требований (Hygienic Design)
- Ecolab: сертификат устойчивости к мощным и дезинфицирующим средствам
- Высокий класс защиты IP67 + IP67K
- Свободное от «мертвого» пространства уплотнение вала (PTFE)
- С выходом предупреждения возможного отказа
- Опционально: -40 °C до +80 °C



Магнитный инкрементный энкодер WDG24A до 1024 имп./об.

- Очень компактное исполнение для работы в жестких условиях
- Высокие допустимые нагрузки на подшипники: до 80 N в радиальном и 50 N в аксиальном направлении
- Импульсы: от 1 до 128, 256, 512, 1024 имп./об.
- Питание: 4,75 VDC до 5,5 VDC, 5 VDC до 30 VDC и 10 VDC до 30 VDC
- Температурный диапазон: -40 °C до +80 °C
- Высокий класс защиты IP65



Всегда в наличии на складе – энкодер WDG58T

- Класс защиты IP50, на уплотнении вала IP54
- Высочайшая механическая надежность
- Импульсы в обороте: 360, 500, 1024 имп./об.
- Питание: 5 VDC до 30 VDC
- Рабочая температура -10 °C до +70 °C
- Радиально расположенный кабель 1 м
- Корпус: ø 58 мм, вал: длина 20 мм, ø 10 мм



Абсолютный энкодер WDG с SSI интерфейсом

- Синхронно-последовательный интерфейс (RS422)
- 8.192 шага в обороте (13 Bit)
- Макс. 4.096 оборотов (12 Bit)
- Вход «Preset» (опционально)
- Code: Gray (код Грея), интерфейс SSI
- Температурно-независимый ИК-опто-приемник-ASIC с интегрированной подготовкой сигнала



Система измерения длины

- Подпружиненный рычаг для монтажа в любом положении и направлении движения, регулируемое усилие в пределах: 20 N, 25 N и 30 N для обеспечения оптимального прижима и компенсации неровностей
- Инкрементный энкодер WDG 58B с кабелем 2 м
- Измерительное колесо MR500 на валу инкрементного энкодера, пригодно для работы с различными поверхностями
- Разрешение 1 мм, скорость макс. 720 м/мин., другие разрешения также возможны



Тросиковая измерительная система SZG81

- Особо надежное устройство для измерения длины
- Диапазон измерения 0-2,5 м до 0-6,25 м
- Выход: инкрементные сигналы
- В составе с инкрементным энкодером IP65
- Поставляется также с другими типами устройств для измерения от 1,5 м до макс. 43 м