

Systémy a enkodéry WDG



Silent Move Twin

Řemenový systém s nejnižším chodem nabízí tyto výhody:

- plynulý běh
- rychlost
- tichost
- obvodový nebo vedený řemenový systém

Odolné WGD I enkodéry s jejich obvyklou přesností měření.



Montážní sady k frekvenčním měničům se zpětnou vazbou

- kompletní sady pro upgrade
- rychlá a spolehlivá instalace pomocí montážního příslušenství
- cenově výhodné řešení modernizace
- výstupy SIN, TTL, HTL
- závity: M8, M10, M12, M16 a M20
- připojení k frekvenčnímu měničci pomocí kabelu délky až 15m



Nejvyšší řada WDG pro řízení motorů

- nejvyšší přesnost pro motory s vysokou dynamikou
- kompaktní design s Ø 58 mm
- BISS-C, SSI s 19bitovým převodníkem na 1 otáčku a 2 048 pulsy pro funkci sin/cos
- inkrementální snímače s přesností do 25 000 pulsů na otáčku
- elektronická identifikace ID

Těšíme se na vaše dotazy!



Rozsáhlé příslušenství

- montážní příslušenství
- hřídelové redukce, spojky a objímky
- spirálové, pružné, vějířové či dvojité podložky, distanční podložky a pružné spojky
- konektory pro připojení kabelů
- prodlužovací kabely
- pružná ramena pro měření délek
- měřicí kola pro měření na jakémkoliv povrchu

Pro další informace nebo pro získání další doprovodné literatury prosím kontaktujte:



D-Ex Instruments, s.r.o.

Optátova 37
637 00 Brno
Tel: 541 423 221
Fax: 541 221 580
E-mail: ldolak@dex.cz
www.dex.cz



Wachendorff Automation GmbH & Co. KG
www.wachendorff-automation.com



Systémy a enkodéry WDG



Systémy a enkodéry WDG



Přesné řízení s enkodéry a systémy

- absolutní enkodéry WDGA s technologií EnDra®
- inkrementální enkodéry WDG
- optické i magnetické
- standardní i zákaznické verze
- kompletní systémy
- velmi vysoká přípustná zátěž
- výroba do 48 hodin
- pětiletá záruka kvality
- vlastní vývoj a výroba - "Made in Germany"



Absolutní enkodéry s technologií EnDra®

- EnDra® - technologie: bez převodových kol a baterií, bezúdržbová, prospěšná životnímu prostředí, energeticky úsporná
- jedno- i víceotáčkové (14 bit/19 bit)
- pokročilá technologie s 32bitovým procesorem
- dvoubarevná LED indikace stavu



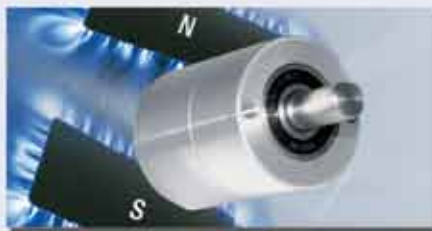
Absolutní enkodér WDGA se sběrnici Profibus ...s technologií EnDra®

- kompaktní konstrukce
- velké zatížení hřídele
- flexibilní možnosti připojení
- volba třídy 1, 2, 3 nebo 4 pomocí přepínače
- nastavitelná přesnost



Korozivzdorné enkodéry

- odolnost k aerosolům solí (IEC 60068-2-11)
- speciální provedení pro mořské a přímořské aplikace
- inkrementální i absolutní enkodéry s rozhraním CANopen, SSI, RS485, SAE J1939
- vysoký stupeň krytí: IP68, případně IP67 nebo IP69
- robustní provedení



Magnetický enkodér WDG24C s přesností 1024 pulsů na otáčku

- kompaktní konstrukce pro použití v nepříznivých prostředích
- zatížení hřídele: 80 N radiálně, 50 N axiálně
- dostupná přesnost: 1 až 128 pulsů na otáčku, nebo 256, 512, 1024 pulsů na otáčku
- napájení 4,75 až 5,5V ss
- pracovní teplota -40°C až +80°C
- krytí IP67



Enkodéry série WDG158 s až 25000 pulsů na otáčku

- 10 000, 12 500, 20 000 nebo 25 000 pulsů na otáčku
- zatížení hřídele 500 N radiálně i axiálně
- plná ochrana připojení pro napájení od 10V ss do 30V ss
- pracovní teplota -40°C až +85°C
- připojení axiálně či radiálně umístěným stíněným kabelem nebo konektorem



Robustní systémy měření délky:

- různé držáky enkodérů
- doporučený inkrementální enkodér WGD 58B
- měřicí kola enkodérů pro různé povrchy
- přesnost 0,1 nebo 1 mm, další přesnosti podle přání



Lankový systém SZG65WDGA CANopen nebo SSI

- výjimečně odolný snímač délky
- měřicí rozsah: 0 až 1250 mm
- výstup: CANopen CIA 406 nebo inkrementální pulsy
- absolutní enkodér WDGA s IP65
- různé způsoby instalace