

Systèmes et encodeurs WDG



Silent Move

Le système à courroie dentée le plus silencieux du monde avec d'excellentes caractéristiques, telles que :

- Silencieux
- Rapide
- Sans bruit
- Système circonférentiel ou entraîné

Dans ce système, les encodeurs WDG mesurent avec la précision habituelle.



Kit d'extension pour boucle de retour de convertisseur de fréquence

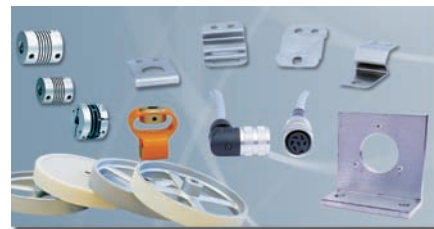
- Kit d'extension complet pour la rénovation
- Montage rapide et sûr
- Solution de modernisation économique
- Sortie SIN, TTL, HTL
- Taraudage: M8, M10, M12, M16 et M20
- câble confectionné 15 m pour différents convertisseurs de fréquence



Encodeur à arbre creux WDG 100H avec interface SUBD

- Encodeur à arbre creux robuste et extrêmement plat pour montage sur les entraînements de puissance
- Arbre creux continu avec trou de montage de max. 45 mm
- Avec sortie pour entretien préventif
- Etanchéité élevée IP54
- En option: -40 °C à +80 °C

Demandez votre offre sans engagement!



Gamme étendue d'accessoires

- Cale anti-couple et aides de montage
- Adaptateur pour arbre et manchons de réduction
- Accouplements à vis, rondelles élastiques, à soufflet, enfichables et Paguflex
- Prises
- Câble de raccordement confectionné
- Bras à ressort pour mesure de longueur sur bandes transporteuses
- Roues de mesure pour toutes surfaces

Pour de plus amples renseignements :



SCHMERSAL
Belgium

Votre partenaire pour la Belgique et Grand-Duché de Luxembourg

Schmersal Belgium
Nieuwlandlaan, 16 B
B - 3200 Aarschot

Tél. 0032 (0) 16 57 16 18
Fax. 0032 (0) 16 57 16 20
info@schmersal.be
www.schmersal.be

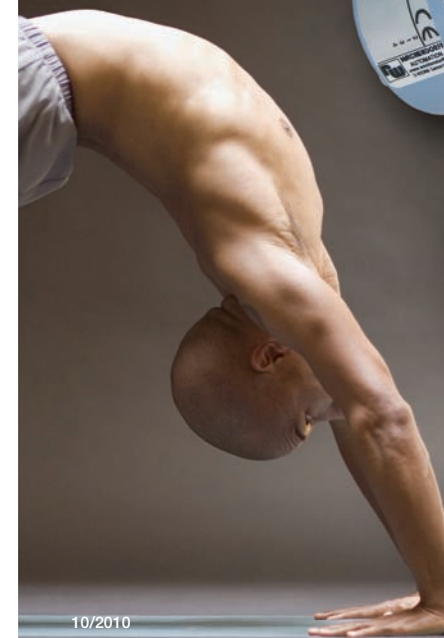
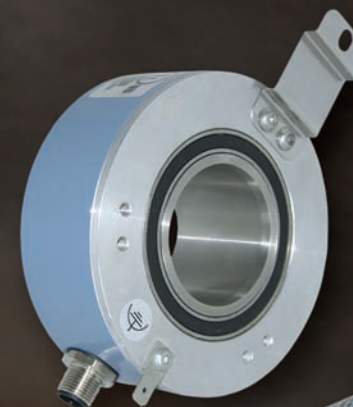
WACHENDORFF

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

SCHMERSAL
Belgium

WACHENDORFF
Automation GmbH & Co. KG

Systèmes et encodeurs WDG



Systèmes et encodeurs WDG



L'automatisation précise avec les encodeurs et systèmes

- Encodeurs absolus WDGA avec EnDra®
- Encodeurs incrémentaux WDG
- Optiques et magnétiques
- Programme standard et modèles spéciaux
- Systèmes complets
- Charges admissibles les plus élevées
- Production en 48-heures pour les commandes urgentes
- Garantie de 5 ans
- Développement et production "Made in Germany"



Encodeurs absolus WDGA avec technologie EnDra®

- Technologie EnDra®: sans réducteurs ni batterie - ne nécessite aucun entretien, insensible à l'usure, éco-efficace et énergie-efficace
- Single et multiturn (14 bit / 40 bit)
- Technologie novatrice avec processeur 32 bit
- LED 2 couleurs pour signaler l'état de fonctionnement et les messages d'erreur



Encodeurs WDG58V en acier inoxydable V4A

- EHEDG: construction hygiénique certifiée (design hygiénique)
- Ecolab: certificat de résistance aux produits de nettoyage et aux désinfectants
- Etanchéité supérieure IP67 en périphérie + IP69K
- Joint d'étanchéité radial sans espaces morts (PTFE)
- Avec sortie pour entretien préventif
- En option: -40 °C à +80 °C



Encodeurs magnétiques WDG24A jusqu'à 1024 I/R

- Modèle ultracompact pour les environnements difficiles
- Charges sur le palier: 80 N radial, 50 N axial
- Nombre d'impulsions: 1 à 128 I/R par pas de 1, 256, 512, 1024 I/R
- Alimentation en tension: 4,75 VDC à 5,5 VDC, 5 VDC à 30 VDC et 10 VDC à 30 VDC
- Plage de température: -40 °C à +80 °C
- Etanchéité élevée IP67 en périphérie



Système à fil tendu SZG65WDGA CANopen ou SSI

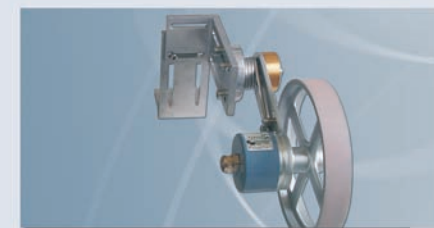
- Capteur de longueur extrêmement robuste
- Plage de mesure: 0 mm à 1.250 mm
- Interface: CANopen CiA 406 ou incrémental
- Encodeur absolu monté WDGA CANopen avec étanchéité IP65
- Plusieurs méthodes de montage



Encodeurs série WDG58:

Avec jusqu'à 25000 impulsions!

- NOUVEAU: 10000, 12500, 20000 ou 25000 I/R
- Charges sur le palier: jusqu'à 400 N radial, 400 N axial
- Protection totale du raccordement pour 10 VDC jusqu'à 30 VDC
- En option: -40 °C à +80 °C
- Sortie pour câble ou connecteur, axiale ou radiale



Système robuste pour mesure de longueur

- Bras à ressort pour montage et sens de défilement au choix, force de précontrainte réglable: 20 N, 25 N et 30 N pour garantir une pression optimale et la compensation d'inégalités
- Encodeur incrémental WDG 58B avec câble de 2 m
- Roue de mesure pour encodeur, convient pour différentes surfaces
- Résolution 0,1 mm ou 1 mm, autres résolutions disponibles



Système à fil tendu SZG81

- Capteur de longueur extrêmement robuste
- Plage de mesure 0-2,5 m à 0-6,25 m
- Sortie: signaux incrémentaux
- Encodeur monté IP65
- Egalement disponibles avec d'autres types d'appareils de 1,5 m jusqu'à max. 43 m