

WACHENDORFF

The Encoder Experts



EtherNet/IP codeur absolu Codeur WDGA rapide et compact

DEVELOPED AND
MADE IN GERMANY
5 YEARS WARRANTY

wachendorff-automation.fr/ethernet-ip

EtherNet/IP®

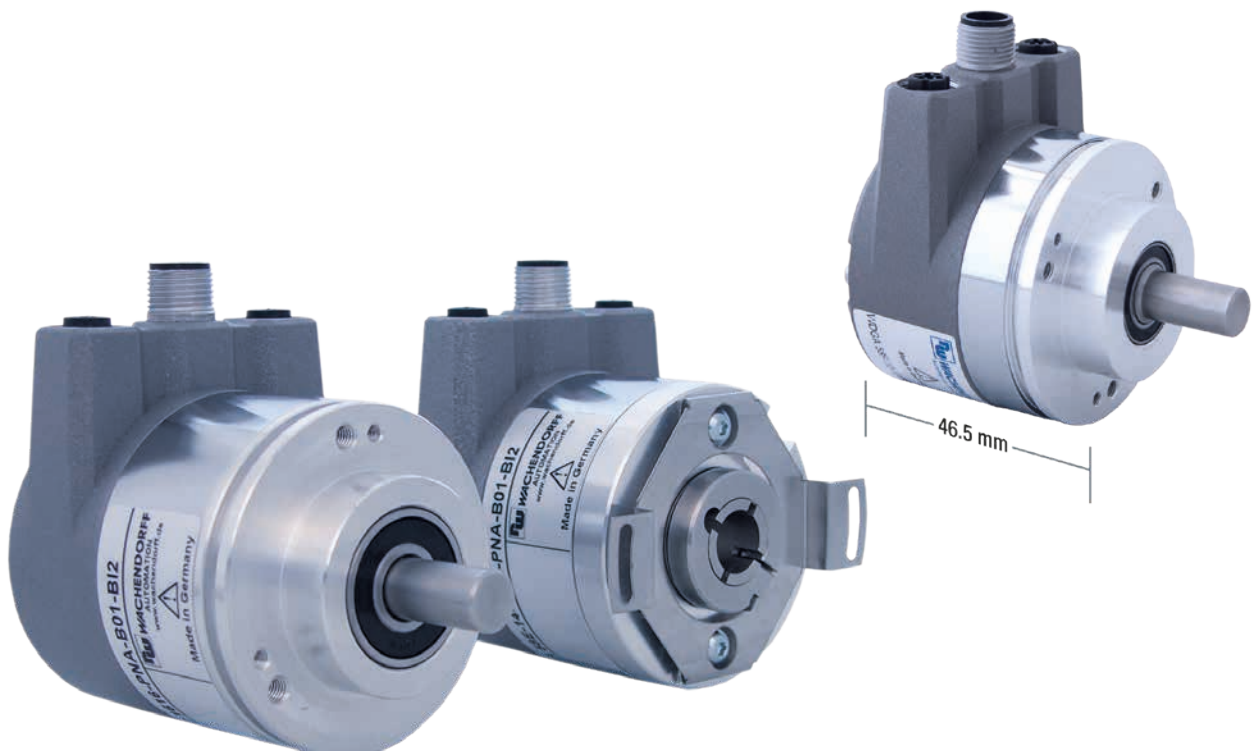
Le codeur EtherNet/IP le plus rapide
et le plus compact au monde

Serveur web intégré

Haute précision: $\pm 0,0878^\circ$

Dynamique élevée: 50 μ s

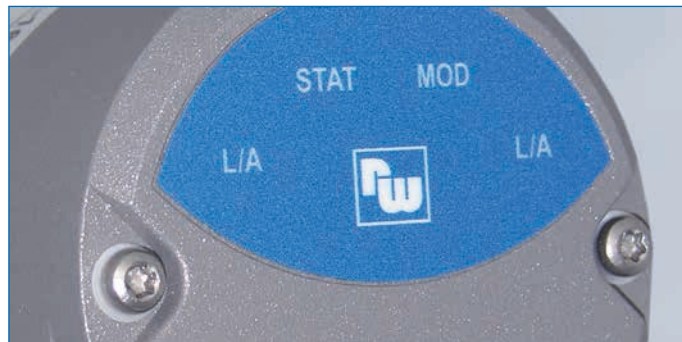
Paramètres de réglage programmables



Industrie ROBUST

Codeur absolu WDGA EtherNet/IP

... rapide et compact



Wachendorff Automation développe et fabrique depuis plus de 30 ans des systèmes et des codeurs pour les applications les plus diverses. L'existence de plus de 2.000 variantes spécifiques pour les clients atteste de notre grande flexibilité. Nos codeurs et systèmes sont garantis 5 ans, ce qui est unique au monde !

Nous avons ajouté l'interface Ethernet industriel EtherNet/IP à notre série de codeurs absolus WDGA.

Avec le codeur WDGA58F EtherNet/IP avec capot de raccordement, nous avons conçu le plus petit modèle au monde aussi bien dans le sens axial que dans le sens radial. Cela vous permet d'économiser un espace précieux. Les charges admissibles extrêmement élevées des roulements garantissent une longue durée de vie et des performances élevées. En plus de leurs excellentes caractéristiques mécaniques, ils utilisent les derniers composants électroniques, les derniers modèles de communication et de codeurs. Ces codeurs absolus très robustes à détection magnétique permettent, grâce aux nouvelles technologies de grande précision et de dynamique élevée, une utilisation dans des domaines où les codeurs absolus à principe optique ne pouvaient pas être utilisés jusqu'à présent.

Données techniques :

Types : Bride de serrage / arbre creux non débouchant

Tension de fonctionnement/consommation :

10 Vcc à 32 Vcc ; typ. 125 mA

Consommation électrique : typ. 3 W

Température de travail : -40 °C à +85 °C

Données du capteur :

Monotour : technologie innovante de capteur à effet Hall

Résolution monotour : jusqu'à 65.536 pas/360° (16 bits)

Précision monotour : $\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bits)

Temps de cycle interne : 50 μ s

Multitours : technologie EnDra® basée sur un brevet, sans batterie et sans engrenage.

Résolution multitours : jusqu'à 43 bits

Serveur web intégré :

Configurable : Adresse IP, masque de sous-réseau,

adresse de la passerelle

Lecture : paramètres du codeur.

Mise à jour : Firmware

Interface : Ethernet industriel

Protocole : EtherNet/IP™

Conformité testée selon la version CT-18, Spécification Vol 2, Ed 1.29, CIP Spécification Vol 1, Ed 3.31

Classes : Capteur de position, DLR

Transmission de données : 100BASE-TX

Temps de cycle : 1 ms

Fonction : multitours

Code : Binaire, horaire d'usine, programmable

Paramètres réglables :

Nombre de pas par tour, nombre de tours, échelle, sens de rotation, CAMs, Gear Ratio, pré-réglage, résolution

Unité de vitesse, adresse IP, position, limite de position, messages d'avertissement („Frequency Exceeded“ et „Position Limits Exceeded“)

Objets (CIP Objects) :

Identity Object, Message Router, Assembly Object, Connection Manager, Position Sensor Object, Qos Object, TCP/IP Interface Object, EtherNet Link Object

Caractéristiques d'EtherNet/IP :

DLR (Device Level Ring) possible, Qos (Quality of Service) possible, ACD (Address Conflict Detection), capacité multicast et unicast

LED de diagnostic :

Trafic de données et contrôle de connexion :

L/A1 : port 1 (IN)

L/A2 : port 2 (OUT)

LED d'état :

STAT, MOD : indication de l'état du codeur et du bus

Vous avez des questions ? Appelez-nous au +49 67 22 / 99 65 - 414, envoyez-nous un e-mail à sales-wa@wachendorff.de ou rendez-nous visite à l'adresse suivante : www.wachendorff-automation.fr/ethernet-ip

WACHENDORFF

The Encoder Experts

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 25

E-Mail: wdg@wachendorff.de

www.wachendorff-automation.com



2024

Votre distributeur :