

WACHENDORFF

The Encoder Experts

Konfigurierbarer Drehgeber WDGn

So einfach und sicher

wie kontaktloses Bezahlen

DEVELOPED AND
MADE IN GERMANY
5 YEARS WARRANTY

wachendorff-automation.de/wdgn



Konfigurierbar
per NFC

Inkremental 1 bis 16.384 I/U wählbar

Kontaktlos und spannungslos per Smartphone
oder Tablet über NFC

HTL / TTL wählbar

Nullimpuls setzbar

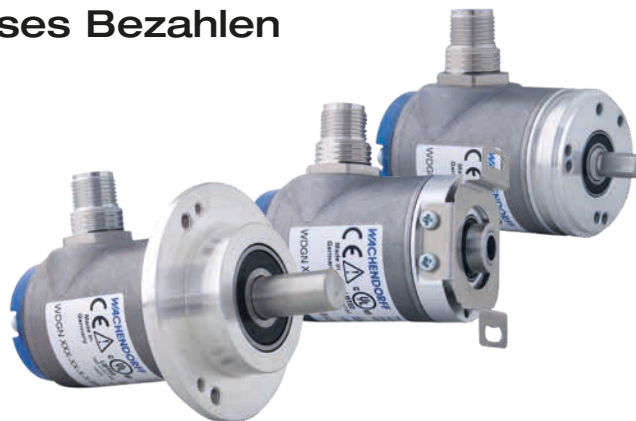
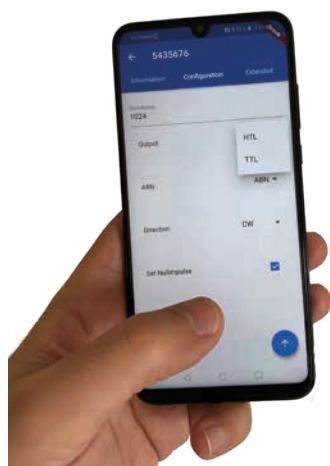
Robust dank magnetischer Sensorik



Industrie **ROBUST**

Konfigurierbarer Drehgeber WDCN

So einfach und sicher wie kontaktloses Bezahlen



Konfigurierbar per NFC

Die Drehgeber der Serie WDCN lassen sich ganz einfach mit einem Smartphone oder Tablet kontaktlos per NFC über unsere App konfigurieren, ganz ohne spezielle Programmierboxen, für die Sie noch das passende Adapterkabel und eine Stromversorgung benötigen würden. Dabei haben Sie die Möglichkeit den Drehgeber schnell und intuitiv an Ihre individuelle Anwendung anzupassen. Einmal erstellte Konfigurationen eines Drehgebers können Sie unter unterschiedlichen Namen abspeichern, jederzeit wieder laden und auf einen anderen Geber übertragen. Damit können bei unterschiedlichen Anwendungen gespeicherte Konfigurationssätze für den Drehgeber verwendet werden. Den Konfigurationssatz eines Drehgebers können Sie jederzeit nach Eingabe der PIN auslesen, speichern, teilen und für andere Drehgeber weiter verwenden. Für die Sicherheit verwenden wir das Prinzip PIN und PUK, wie bei Ihrem Mobilfunkanbieter.

Besondere Anforderungen, kein Problem

Sie haben ganz spezielle Anforderungen und benötigen z. B. 3 Kanäle, wobei jedoch jeder Kanal eine andere Impulszahl haben soll. Dies ist kein Problem für den WDCN Drehgeber. Dafür haben wir den WDCN in der Ausführung Advanced für Sie entwickelt. Im

Vergleich zum Basic, der einen Standard-Inkremental-Drehgeber mit den Kanälen A,B,N und den invertierten abbildet und bei dem A- und B-Kanäle die gleiche Impulszahl haben, können Sie bei Advanced jeden Kanal individuell konfigurieren. Dabei stehen Ihnen hier sogar 4 Kanäle mit den korrespondierenden invertierten Ausgängen zur Verfügung.

Sicherheit hat oberste Priorität

Auf die Datensicherheit legen wir großen Wert. Alle Daten, die über NFC übertragen werden, sind verschlüsselt. Nur mit dem richtigen Passwort ist das Konfigurieren des Drehgebers möglich. Nach der Übertragung erhält der Bediener eine Bestätigung.

Ihre Vorteile:

Sie sind Maschinen-/Anlagenbauer und Ihre Maschinen haben unterschiedliche Anforderungen an inkrementale Drehgeber: Sie legen sich Ihren WDCN Drehgebertyp auf Lager und konfigurieren individuell bei der Kommissionierung, während der Montage oder erst bei der Inbetriebnahme der Maschine vor Ort.

Sind Sie Endkunde oder Distributor, dann können Sie den WDCN Drehgeber sogar schon in der Verpackung für genau den Kunden oder die Anwendung konfigurieren, ohne das er mit einer Spannungsversorgung verbunden sein muss. Dies alles geht weltweit ohne Internetverbindung, sobald Sie die App installiert haben.

Technische Daten	Basic	Advanced
Betriebsspannung	4,75 VDC bis 32 VDC	
Kanäle	ABN und invertierte	ABN und invertierte, ABCD und invertierte oder z. B. UWW
Ausgangssignale	HTL / TTL frei wählbar	
Impulse / Umdrehung	1 bis 16384 frei wählbar	
Anzahl Impulse für jeden Kanal individuell wählbar	nein	ja
Nullimpuls setzen	nein	Per NFC oder Eingang
Impulsbreite und -position	Standard	Breite und Position einstellbar
Impulsfrequenz	max. 1 MHz	
Bauformen 36er und 58er	Voll- / Endhohlwelle; Steckerabgang (8-polig oder 12-polig) / Kabelabgang; axial / radial	

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns unter Tel. 0 67 22 / 99 65 414 an, senden Sie uns eine E-Mail an support-wa@wachendorff.de oder besuchen Sie uns unter: www.wachendorff-automation.de

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.de



2024

Ihr Distributor: