

# WACHENDORFF

The Encoder Experts



## Drehgeber WDGI magnetisch inkremental und robust

DEVELOPED AND  
MADE IN GERMANY  
5 YEARS WARRANTY

[wachendorff-automation.de/drehgeber-ink](http://wachendorff-automation.de/drehgeber-ink)

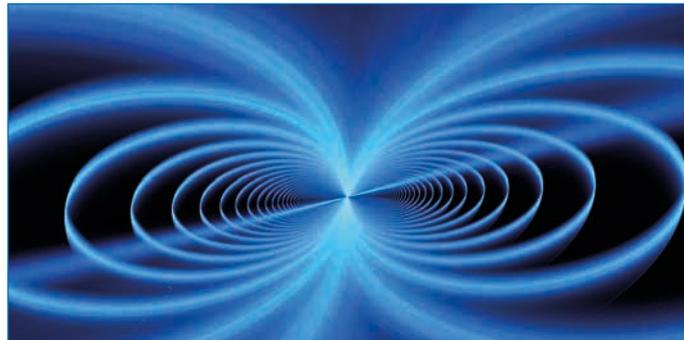
Noch robuster durch magnetische Abtastung  
Maximale Lagerlasten bis zu 500 N axial/radial  
Weniger Bauteile, resistenter gegen Schock und Vibration



Industrie **ROBUST**

# Drehgeber WDGI

... Inkremental und robust, jetzt auch magnetisch



Wachendorff Automation entwickelt und fertigt seit mehr als 25 Jahren Systeme und Drehgeber für den weltweiten Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen in den Bereichen Maschinen-/Anlagenbau, Aufzugsbau, Mobile Maschinen und Erneuerbare Energien.

Mehr als 2.000 realisierte Kundenvarianten zeigen unsere große Flexibilität und absolute Kundenorientierung. Da wir höchsten Wert auf die mechanische und elektrische Standfestigkeit legen, gewährleisten wir eine Garantie von 5 Jahren.

## Magnetische Abtastung - noch robuster

Die inkrementalen Drehgeber WDGI36 und WDGI58 werden mit Hilfe der Schaltungen M35\* und N35\*\* um eine magnetische Abtastung erweitert. Wenn es nicht auf die höchste Präzision ankommt, sondern darum unter widrigen und rauen industriellen Umgebungsbedingungen Positionen und Geschwindigkeiten zu messen, dann setzen Sie auf Drehgeber der Firma Wachendorff Automation mit den magnetischen Schaltungen M35 und N35.

## Weniger Bauteile – resistenter gegen Schock/Vibration

Da im Vergleich zu optischen Drehgebern auf empfindliche Bauteile, wie z.B. die Glasscheibe, Glasblende und die LED-Linse verzichtet werden kann, sind magnetische inkrementale Drehgeber resistenter gegen Einflüsse wie Vibration und Schock.

\* M35: Versorgungsspannung 4,75 - 30 VDC / Ausgang HTL inv. oder TTL inv. (bei 5 VDC) / Kanäle AB, ABN u. inv.

\*\* N35: Versorgungsspannung 4,75 - 30 VDC / Ausgang HTL oder TTL (bei 5 VDC) / Kanäle AB, ABN

## Höchste Lagerlasten: 500 N

Die Heavy Duty-Variante WDGI58D bietet serienmäßig eine um 25 % höhere mögliche Lagerlast als das Vorgängermodell. Das bedeutet jeweils 500 N in axialer und radialer Belastungsrichtung. Damit verfügt der Drehgeber auch bei extremen Wellenbelastungen über genug Reserven, was für eine lange Lebensdauer entscheidend ist. Hohe Standzeiten und geringe Wartungskosten sind garantiert.

## Halbautomatische Fertigung

Die Programmierung und Kalibrierung der inkrementalen Drehgeber mit Magnetsensoren erfolgt halbautomatisch. Dadurch wird der Fertigungsprozess deutlich schlanker.

So werden Ihre Drehgeber nicht nur schneller produziert, sondern wir garantieren Ihnen die hohe Qualität „Made by Wachendorff“, die Sie von unseren anderen Produkten gewohnt sind, auch bei hohen Stückzahlen.

## Die wichtigsten Eigenschaften zusammengefasst:

- Standard-Industriegeber in vielen Mechaniken
- Magnetische Abtastung für noch mehr Robustheit
- Resistenter gegen Schock/Vibration durch weniger Bauteile
- Höchste Lagerlasten von 500 N axial und radial
- Impulszahlen 1-16384 I/U

**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](mailto:support-wa@wachendorff.de) oder besuchen Sie uns unter: [www.wachendorff-automation.de](http://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](mailto:wdg@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-automation.de](http://www.wachendorff-automation.de)



2025

Ihr Distributor: