

## Inkrementaler Drehgeber WDGP 36 mm Durchmesser und bis zu 16.384 I/U

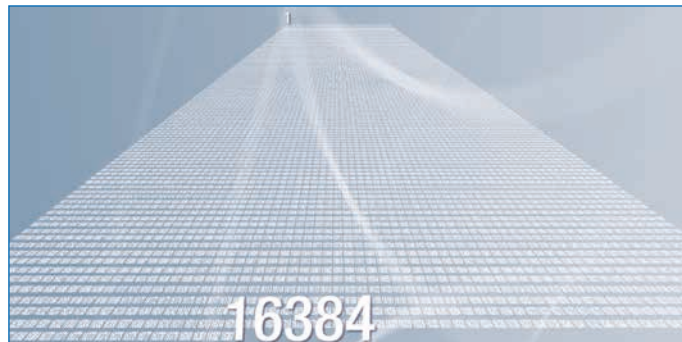


- Jede beliebige Impulszahl bis 16.384 I/U lieferbar
- Schutzart IP67, am Welleneingang IP65
- Hohe Ausgabefrequenz bis zu 1 MHz
- Nullimpuls setzbar
- Verpol- und Kurzschlussschutz bei 4,75 VDC bis 32 VDC



# Inkrementaler Drehgeber WDGP

## 36 mm Durchmesser und bis zu 16.384 I/U



Die neue Serie von inkrementalen Drehgebern WDGP bietet dem Kunden in der Anwendung eine sehr hohe Auflösung von bis zu 16.384 I/U in sehr kompakter Ausführung ab 36 mm. Damit können hochpräzise Messungen auf kleinstem Bauraum realisiert werden. Die Serie kann mit jeder beliebigen Impulszahl von 1 bis 16.384 I/U und einem Nullimpuls geliefert werden. Der Nullimpuls kann frei gesetzt werden. Die Elektronik liefert in HTL oder TTL, mit einer Frequenz von bis zu 1 MHz, sowohl ABN-Signale als auch invertierte Signale.

Das kompakte Design und sein robustes Edelstahlgehäuse geben dem Drehgeber die hohe Schutzart IP67, am Welleneingang IP65. Als Option kann über einen Dichtring auch am Welleneingang IP67 realisiert werden.

Der Allspannungsbereich von 4,75 VDC bis 32 VDC lässt keine Wünsche offen und besitzt Verpol- und Kurzschlusschutz.

Je nach Produkttyp sind bis zu 220 N Wellenbelastung möglich. Die Serie besteht aus Wellen- und Endhohlwellengebern, mit den typischen Durchmessern von 36 mm und 58 mm, mit den in der Industrie üblichen Montagemöglichkeiten.

Die inkrementalen Drehgeber WDGP basieren auf einer patentierten magnetischen Sensortechnologie mit höchster Genauigkeit und Auflösung.

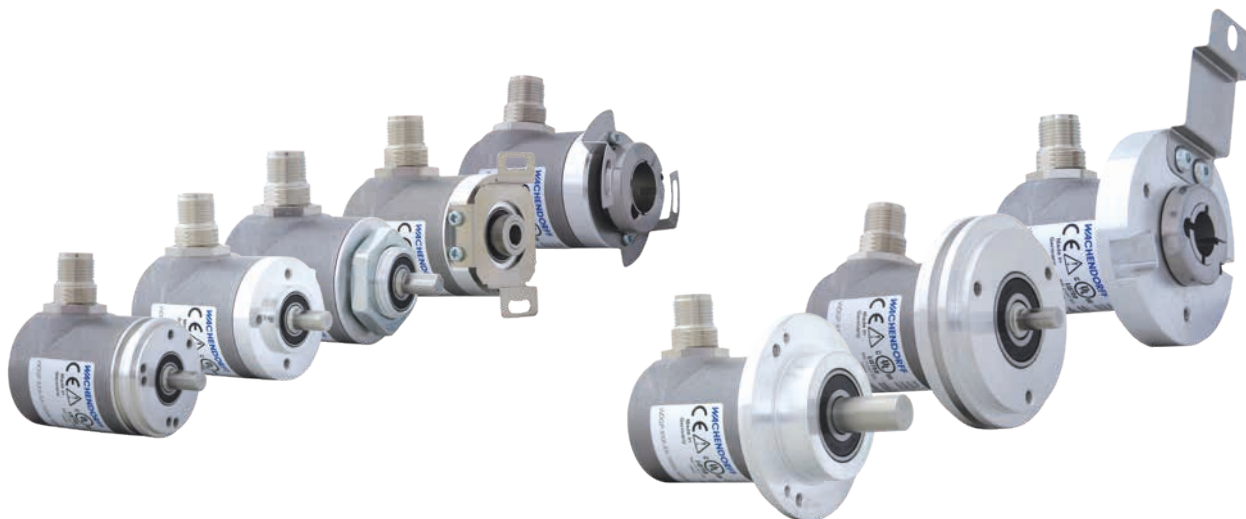
Der weite Arbeitstemperaturbereich von  $-40\text{ °C}$  bis  $+85\text{ °C}$  und die hohe Beständigkeit gegenüber anderen Umweltbelastungen, wie z. B. Vibration und Schock, zeigen, dass sie auch für den Einsatz in Off-Road-Fahrzeugen entwickelt wurden.

Die Geräte werden mit allen üblichen Steckern oder mit typischerweise 2 m Kabel und einem radialen oder axialen Abgang geliefert und passen sich dabei optimal an die Montagebedingungen an.

**Zusammenfassend:** Unsere Kunden erhalten einen sehr robusten und kompakten inkrementalen Drehgeber mit einer hohen Auflösung.

### Typische Einsatzgebiete sind:

Windkraftanlagen, Regalbediengeräte, fahrerlose Transportsysteme, Nahrungsmittel-, Getränke- und Verpackungsmaschinen, Markieren, Etikettieren und Bedrucken.



**Haben Sie Fragen?** Rufen Sie uns unter Tel. 0 67 22 / 99 65 - 131 an, senden Sie uns eine E-Mail an [support-wdgi@wachendorff.de](mailto:support-wdgi@wachendorff.de) oder besuchen Sie uns unter: [www.wachendorff-automation.de/](http://www.wachendorff-automation.de/)



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

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 25  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 70  
E-Mail: [wdg@wachendorff.de](mailto:wdg@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-automation.de](http://www.wachendorff-automation.de)



2021

Ihr Distributor: