

Absolute Drehgeber WDG, Voll- und Hohlwelle

... optisch, Getriebe



Unser Programm bietet Ihnen eine große Auswahl an optischen Absolute-Drehgebern für den Einsatz in unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen. Profitieren Sie von der Vielzahl an Möglichkeiten und wählen Sie den für Ihre Aufgabenstellung optimal geeigneten Absolutegeber. Unsere Anwendungsberater stehen Ihnen ebenfalls gerne zur Verfügung.



Der Absolutegeber mit PROFIBUS-DP unterstützt eine automatische Inbetriebnahme sowie Überwachungs- und Diagnosefunktionen.

Absolutegeber messen sowohl Winkelstellungen als auch lineare Bewegungen, die sich z. B. mit Zahnriemen, Antriebsritzel oder Kugelrollspindel in Drehbewegungen umsetzen lassen.

- **Modernste Schnittstellen-Technologie**
PROFIBUS-DP, SSI, CANopen
- **Programmierbare Parameter**
- **Temperaturunempfindliches IR-Opto-Empfänger-ASIC mit integrierter Signalaufbereitung**
- **Single- und Multiturn-Varianten**
- **Funktionssicherheit in rauer Umgebung**

www.wachendorff-automation.de/absolut

Absolute-Drehgeber ordnen jedem einzelnen Messschritt ein eindeutiges, digital codiertes Signal zu. Singleturn-Geräte geben innerhalb einer Umdrehung die aktuelle Winkelposition aus, während Multiturn-Drehgeber zusätzlich die Anzahl Umdrehungen registrieren. Absolute Drehgeber von Wachendorff geben die Positionswerte über unterschiedliche Schnittstellen - SSI, PROFIBUS-DP, CANopen - aus.

Absolute Drehgeber WDG			
			
Typ	WDG-CA	WDG-SL	WDG-DP
Schnittstelle	CANopen V.01/CAN	Synchron-seriell (RS422)	PROFIBUS-DP
Vollwelle	Ø 6 mm, 10 mm	Ø 6 mm, 10 mm	Ø 6 mm, 10 mm
Endhohlwelle	Ø 15 mm	Ø 15 mm	Ø 15 mm
Schritte pro Umdrehung	8.192 (13 Bit)	8.192 (13 Bit)	8.192 (13 Bit)
Max. Umdrehungen	4.096 (12 Bit)	4.096 (12 Bit)	4.096 (12 Bit)
Code	Binär	Gray, Binär	Binär
Optional	-	Preseteingang	-
wachendorff-automation.de	/wgdca	/wdgsl	/wdgdp