

PROFIBUS Absolutgeber WDGA mit EnDra®-Technologie

- Der kompakteste PROFIBUS-Absolutgeber
- Höchste Lagerlasten
- Unterschiedliche Anschlussvarianten
- Class 1, 2, 3, 4 umschaltbar
- Programmierbare Auflösung



PROFI®
BUS



IndustrieROBUST

PROFIBUS Absolutgeber WDGA

... mit EnDra®-Technologie

Mit einer Bautiefe von nur 60,7 mm sind die Single- und Multiturn-Absolutgeber der Serie WDGA die kompaktesten PROFIBUS-Drehgeber mit Bushaube am Markt. Sie unterstützen damit die fortschreitende Miniaturisierung im Maschinenbau und sind darüber hinaus wartungs- und verschleißfrei. Und das alles dank EnDra®-Technologie!

Die Bushaube ist für Kabel- und Steckerlösungen konzipiert. Zusätzlich gibt es Varianten mit Gehäusesteckern. Somit kann für jede Applikation die optimale Anschlussart realisiert werden. Per GSD-Datei ist die Schnittstelle schnell und einfach für die Klassen 1 bis 4 konfigurierbar. Zwei LEDs für die Anzeige von Betriebszustand und Busüberwachung erleichtern dem Anwender die Inbetriebnahme.



Bushaube mit Klemmleiste

**EnDra®
Technologie**

WDGA 58A <i>Bushaube</i>	WDGA 58A <i>Steckerabgang</i>	WDGA 58B <i>Bushaube</i>	WDGA 58B <i>Steckerabgang</i>	WDGA 58D <i>Bushaube</i>	WDGA 58D <i>Steckerabgang</i>	WDGA 58E <i>Bushaube</i>	WDGA 58E <i>Steckerabgang</i>

Mechanische Daten								
Flanschtyp	Synchroflansch			Klemmflansch			Endhohlwelle	
Wellendurchmesser	6 mm, 8 mm, 10 mm, 3/8"						12 mm	
Zulässige Wellenbelastung	radial: 125 N (Ø 6 mm, 8 mm) / 220 N (Ø 10 mm, 3/8"); axial: 120 N			radial: 400 N; axial: 400 N			radial: 80 N; axial: 50 N	
Elektrische Daten								
Versorgungsspannung	10 VDC bis 32 VDC, max. 100 mA (24 VDC)							
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W							
Auflösung	Singleturn: max. 14 Bit, Multiturn: max. 39 Bit							
Genauigkeit	Genauigkeit: < ± 0,35°, Wiederholgenauigkeit: < ± 0,20°							
Anschlussmöglichkeiten								
Bushaube, Klemmleiste	●	○	●	○	●	○	●	○
Bushaube, 3x M12-Stecker	●	○	●	○	●	○	●	○
Stecker, 2x M12, 1x M8	○	●	○	●	○	●	○	●
Schnittstelle								
Beschreibung	PROFIBUS-DPV0/V2; umschaltbar, Class 1, 2, 3, 4; nach RS485, galvanisch getrennt; max. 12 Mbaud							
Parameter	Schrittzahl je Umdrehung, Anzahl der Umdrehungen, Preset, Skalierung, Drehrichtung							
Statusanzeige	2 Farb-Duo-LEDs als Anzeige von Betriebszustand und Buszustand							
Umgebungsbedingungen								
Arbeitstemperatur	-40 °C bis + 85 °C							
Lagertemperatur	-40 °C bis + 100 °C							
Schutzart (EN 60529)	IP67, am Welleneingang IP65							
wachendorff-automation.de	/wdga58abp	/wdga58acon	/wdga58bbp	/wdga58bcon	/wdga58dbp	/wdga58dcon	/wdga58ebp	/wdga58econ

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



Ihr Distributor: