




















### Drehgeber inkremental WDG - Vollwelle

					 Aluminium
<b>Drehgeber Typ</b>	Drehgeber WDG 24A	Drehgeber WDG 40A	Drehgeber WDG 40S	Drehgeber WDG 50B	Drehgeber WDG 53S
<b>Flansch</b>	Synchroflansch	Servoflansch	Schraubflansch	Klemmflansch	Schraubflansch
<b>Auflösung</b>	bis 1024 I/U	bis 2500 I/U			bis 1500 I/U
<b>Gehäuse</b>	Ø 24 mm, L 30 mm	Ø 40 mm, L 41,5 mm	Ø 40 mm, L 33,5 mm	Ø 50 mm, L 44 mm	Ø 53 mm, L 44 mm
<b>Welle</b>	Ø 6 mm, L 12 mm	Ø 6 mm, L 11,5 mm	Ø 6 mm, L 13 mm	Ø 8 mm, L 15 mm	Ø 6 mm, L 13 mm
<b>Max. Betriebsdrehzahl</b>	12.000 min <sup>-1</sup>				6.000 min <sup>-1</sup>
<b>Zulässige Wellenbelastung</b>	max. 80 N radial max. 50 N axial			max. 120 N radial max. 70 N axial	max. 20 N radial max. 10 N axial
<b>Ausgangsschaltung</b>	TTL, RS422 komp., HTL	TTL, RS422 kompatibel, HTL			
<b>Ausgangskanäle</b>	AB, ABN und invertierte Signale				
<b>Max. Ausgabefrequenz</b>	200 kHz				
<b>Betriebsspannung</b>	4,75 VDC bis 5,5 VDC 10 VDC bis 30 VDC 5 VDC bis 30 VDC max. 40 mA	4,75 VDC bis 5,5 VDC 10 VDC bis 30 VDC max. 70 mA			
<b>Arbeitstemperatur</b>	-40 °C bis +80 °C	-20 °C bis +80 °C (Option: -40 °C bis +80 °C)			
<b>Schutzart</b>	IP65 rundum (Option: IP67 rundum)	IP67, am Welleneingang IP65, (Option: IP67 rundum)			IP68 rundum, mit Stecker, direkt am Stecker IP67
wachendorff-automation.de/	<a href="#">wdg24a</a>	<a href="#">wdg40a</a>	<a href="#">wdg40s</a>	<a href="#">wdg50b</a>	<a href="#">wdg53s</a>

### Drehgeber inkremental WDG - Vollwelle

	 Edelstahl				
<b>Drehgeber Typ</b>	Drehgeber WDG 53V	Drehgeber WDG 58A	Drehgeber WDG 58B	Drehgeber WDG 58C	Drehgeber WDG 58D
<b>Flansch</b>	Schraubflansch	Synchroflansch	Klemmflansch	Synchroflansch	Klemmflansch
<b>Auflösung</b>	bis 1500 I/U	bis 25000 I/U			
<b>Gehäuse</b>	Ø 53 mm, L 44 mm	Ø 58 mm, L 42 mm			
<b>Welle</b>	Ø 6 mm, L 13 mm	Ø 6 mm, L 12 mm	Ø 10 mm, L 20 mm		Ø 12 mm, L 25 mm
<b>Max. Betriebsdrehzahl</b>	6000 min <sup>-1</sup>	10000 min <sup>-1</sup>	8000 min <sup>-1</sup>		
<b>Zulässige Wellenbelastung</b>	max. 20 N radial max. 10 N axial	max. 125 N radial max. 70 N axial	max. 220 N radial max. 120 N axial	max. 200 N radial max. 120 N axial	max. 400 N radial max. 400 N axial
<b>Ausgangsschaltung</b>	TTL, RS422 komp., HTL	TTL, RS422 kompatibel, HTL, 1 Vss Sin/Cos			
<b>Ausgangskanäle</b>	AB, ABN und invertierte Signale				
<b>Max. Ausgabefrequenz</b>	200 kHz	2 MHz			
<b>Betriebsspannung</b>	4,75 VDC bis 5,5 VDC 10 VDC bis 30 VDC max. 70 mA	4,75 VDC bis 5,5 VDC 10 VDC bis 30 VDC 5 VDC bis 30 VDC max. 100 mA			
<b>Arbeitstemperatur</b>	-20 °C bis +80 °C (Option: -40 °C bis +80 °C)	-20 °C bis +80 °C (Option: -40 °C bis +80 °C) 1 Vss: -10 °C bis +70 °C			
<b>Schutzart</b>	IP68 rundum	IP67, am Welleneingang IP65	IP67, am Welleneingang IP65, (Option: IP67 rundum)	IP67, am Welleneingang IP65	
wachendorff-automation.de/	<a href="#">wdg53v</a>	<a href="#">wdg58a</a>	<a href="#">wdg58b</a>	<a href="#">wdg58c</a>	<a href="#">wdg58d</a>

Drehgeber inkremental WDG - Vollwelle				
				
		Direkt ab Lager	Edelstahl	
<b>Drehgeber Typ</b>	Drehgeber WDG 58K	Drehgeber WDG 58T	Drehgeber WDG 58V	Drehgeber WDG 63B
<b>Flansch</b>	Klemmflansch			
<b>Auflösung</b>	bis 25000 I/U	360, 500, 1024 I/U	bis 25000 I/U	
<b>Gehäuse</b>	Ø 58 mm, L 42 mm			Ø 2.5", L 1.772"
<b>Welle</b>	Ø 6 mm, L 20 mm	Ø 10 mm, L 20 mm	Ø 10 mm, L 18 mm	Ø 3/8", L 0.874"
<b>Max. Betriebsdrehzahl</b>	8.000 min <sup>-1</sup>		3.600 min <sup>-1</sup>	5.000 min <sup>-1</sup>
<b>Zulässige Wellenbelastung</b>	max. 80 N radial max. 50 N axial	max. 220 N radial max. 120 N axial	max. 100 N radial max. 100 N axial	max. 200 N radial max. 120 N axial
<b>Ausgangsschaltung</b>	TTL, RS422 komp. HTL, 1 Vss Sin/Cos	HTL	TTL, RS422 komp. HTL	TTL, RS422 kompatibel, HTL, 1 Vss Sin/Cos
<b>Ausgangskanäle</b>	AB, ABN und invertierte Signale			
<b>Max. Ausgabefrequenz</b>	2 MHz	150 kHz	2 MHz	
<b>Betriebsspannung</b>	4,75 VDC bis 5,5 VDC 10 VDC bis 30 VDC 5 VDC bis 30 VDC max. 100 mA	5 VDC bis 30 VDC max. 70 mA	4,75 VDC bis 5,5 VDC 10 VDC bis 30 VDC 5 VDC bis 30 VDC max. 100 mA	
<b>Arbeitstemperatur</b>	-20 °C bis +80 °C (Option: -40 °C bis +80 °C), 1 Vss: -10 °C bis +70 °C	-10 °C bis +70 °C	-20 °C bis +80 °C (Option: -40 °C bis +80 °C), 1 Vss: -10 °C bis +70 °C	
<b>Schutzart</b>	IP67, am Welleneingang IP65, (Option: rundum IP67)	IP50, am Welleneingang IP54	IP67 rundum und IP69K	IP67, am Welleneingang IP65 (Option: rundum IP67)
wachendorff-automation.de/	wdg58k	wdg58t	wdg58v	wdg63b

Drehgeber inkremental WDG - Vollwelle					
					
<b>Drehgeber Typ</b>	Drehgeber WDG 63Q	Drehgeber WDG 67Q	Drehgeber WDG 90B	Drehgeber WDG 115M	Drehgeber WDG 115T
<b>Flansch</b>	Quadratflansch		Klemmflansch	Tachoflansch	
<b>Auflösung</b>	bis 25000 I/U				
<b>Gehäuse</b>	□ 2.5", L 1.772"	□ 2.65", L 1.772"	Ø 90 mm, L 37 mm	Ø 115 mm, L 49 mm	
<b>Welle</b>	Ø 3/8", L 0.874"		Ø 12 mm, L 26 mm	Ø 11 mm, L 33 mm	Ø 10 mm, L 25 mm
<b>Max. Betriebsdrehzahl</b>	5.000 min <sup>-1</sup>		8.000 min <sup>-1</sup>		
<b>Zulässige Wellenbelastung</b>	max. 200 N radial max. 120 N axial		max. 200 N radial max. 150 N axial	max. 200 N radial max. 120 N axial	
<b>Ausgangsschaltung</b>	TTL, RS422 kompatibel, HTL, 1 Vss Sin/Cos				
<b>Ausgangskanäle</b>	AB, ABN und invertierte Signale				
<b>Max. Ausgabefrequenz</b>	2 MHz				
<b>Betriebsspannung</b>	4,75 VDC bis 5,5 VDC 10 VDC bis 30 VDC 5 VDC bis 30 VDC max. 100 mA				
<b>Arbeitstemperatur</b>	-20 °C bis +80 °C (Option: -40 °C bis +80 °C), 1 Vss: -10 °C bis +70 °C				
<b>Schutzart</b>	IP67, am Welleneingang IP65 (Option: rundum IP67)				
wachendorff-automation.de/	wdg63q	wdg67q	wdg90b	wdg115m	wdg115t