







Drehgeber inkremental WDG - Hohlwelle			
			
Drehgeber Typ	Drehgeber WDG 40E	Drehgeber WDG 58E	Drehgeber WDG 58H
Gehäuseausführung	Endhohlwelle		Hohlwelle
Auflösung	bis 2500 I/U	bis 25000 I/U	
Gehäuse	Ø 40 mm, L 32 mm oder L 37,5 mm	Ø 58 mm, L 38 mm	
Welle	Ø 6 mm	Ø 8, 10, 12, 15 mm, H7	Ø 8, 10, 12, 14 mm, H7
Max. Betriebsdrehzahl	12000 min ⁻¹	6.000 min ⁻¹	
Zulässige Wellenbelastung	max. 80 N radial, max. 60 N axial		
Ausgangsschaltung	TTL, RS422 kompatibel, HTL	TTL, RS422 kompatibel, HTL, 1 Vss Sin/Cos	
Ausgangskanäle	AB, ABN und invertierte Signale		
Max. Ausgabefrequenz	200 kHz	2 MHz	
Betriebsspannung	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	
Arbeitstemperatur	-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	
Schutzart	IP67, am Welleneingang IP65		IP65
wachendorff-automation.de/	wdg40e	wdg58e	wdg58h

Drehgeber inkremental WDG - Hohlwelle			
			
Drehgeber Typ	Drehgeber WDG 80H	Drehgeber WDG 100H	Drehgeber WDG 145H
Gehäuseausführung	Hohlwelle		
Auflösung	bis 3840 I/U	bis 5000 I/U	bis 2500 I/U
Gehäuse	Ø 80 mm, L 40 mm	Ø 100 mm, L 37 mm	Ø 145 mm, L 50 mm
Welle	Ø 10, 12, 15, 18, 20, 25 mm, H8	Ø 25, 1Z (=25.4), 28, 30, 32, 35, 36, 38, 40, 42, 45 mm	Ø 45, 48, 50, 55, 60, 65, 72 mm
Max. Betriebsdrehzahl	3.500 min ⁻¹		1.600 min ⁻¹
Zulässige Wellenbelastung	max. 200 N radial max. 100 N axial		max. 200 N radial max. 100 N axial
Ausgangsschaltung	TTL, RS422 kompatibel, HTL, 1 Vss Sin/Cos		TTL, RS422 kompatibel, HTL
Ausgangskanäle	AB, ABN und invertierte Signale		
Max. Ausgabefrequenz	200 kHz		
Betriebsspannung	4,75 VDC bis 5,5 VDC 10 VDC bis 30 VDC 5 VDC bis 30 VDC max. 70 mA		4,75 VDC bis 5,5 VDC 10 VDC bis 30 VDC max. 70 mA
Arbeitstemperatur	-20 °C bis +80 °C (Option: -40 °C bis +80 °C), 1 Vss: -10 °C bis +70 °C		-20 °C bis +80 °C (Option: -40 °C bis +80 °C)
Schutzart	IP65	IP54 (Option: IP55 rundum)	IP54
wachendorff-automation.de/	wdg80h	wdg100h	wdg145h