

Online-Datenblatt

Drehgeber WDGI 115T

www.wachendorff-automation.de/wdgi115t

Wachendorff Automation

- ... Systeme und Drehgeber
- Komplette Systeme
- Industrierobuste Drehgeber für Ihren Anwendungsfall
- Standardprogramm und Kundenversionen
- Höchste zulässige Lasten
- 48 Stunden Eilproduktion
- Fertigung in Deutschland
- Weltweites Distributoren-Netzwerk

Industrie ROBUST



Drehgeber WDGI 115T





- "Digitaler Tachogenerator" mit robustem Standard-Rundflansch
- Aluminium-Druckgussgehäuse mit besonders umweltfreundlicher Pulverbeschichtung
- Durch hochwertige Elektronik bis 25000 Impulse
- Hohe Störsicherheit in Verbindung mit Frequenzumrichtern
- Schutzart IP67, am Welleneingang IP65
- 10 mm Welle
- Voller Anschlussschutz bei 10 VDC bis 30 VDC
- Hohe Ausgabefrequenz bis zu 600 kHz/2 MHz
- -40 °C bis +85 °C, Schutzart IP67 rundum, Druckausgleichsmembran

Abbildung ähnlich

Ausgangsschaltung

www.wachendorff-automation.de/wdgi115t

		www.wachendorff-automation.de/wdgi115t			
Auflösung		Impulsfrequenz	TTL bis 5000 I/U: max. 200 kHz		
Impulszahl	bis 25000 I/U	_	HTL bis 5000 I/U: max. 200 kHz TTL über 1200 I/U: max. 2 MHz HTL über 1200 I/U: max. 600 kHz		
Mechanische Daten			1 Vss Sin/Cos: max. 100 kHz AB		
Flanschtyp	Tachoflansch	Kanäle	ABN		
Flanschmaterial	Aluminium	_	und invertierte Signale		
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet	Belastung	max. 40 mA / Kanal bei 1 Vss Sin/Cos: min. 120 Ohm		
Flanschdurchmesser	Ø 115 mm	Anschlussschutz	nur bei F24, H24, P24, R24		
Welle(n)	_	Genauigkeit	_		
Wellenmaterial	Edelstahl	Phasenversatz	90° ± max. 7,5 % einer Periodendauer		
Anlaufdrehmoment	ca. 1 Ncm bei Raumtemperatur	Impuls-/Pausenverhältnis	5000 I/U: 50 % ± max. 7 % Ausgangsschaltungen F24, P24, F05, P05, 645: 50 % max. ±10 %		
Wellendurchmesser	Ø 10 mm		·		
Wellenlänge	L: 25 mm	Umweltdaten			
Max. Wellenbelastung radial	200 N	ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV		
Max. Wellenbelastung axial	120 N	Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV		
Hinweis	Ø 7 mm / Ø 8 mm / Ø 12 mm auf Anfrage	das schließt ein EMC:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3		
Lager		Vibration: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s² (10 Hz bis 2000 Hz)		
Lagertyp	– 2 Präzisionskugellager	Schock:	1000 m/s² (6 ms)		
Lebensdauer	1 x 10'9 U bei 100 % Lagerlast	(DIN EN 60068-2-27)	1000 1110 (0 1110)		
2020.104440.	1 x 10'10 U bei 40 % Lagerlast 1 x 10'11 U bei 20 % Lagerlast	Elektrische Sicherheit:	Gemäß DIN VDE 0160		
Max. Betriebsdrehzahl	8000 min'-1				
		Zolltarif-Informationen			
Kenndaten für funktionale	Sicherheit	Zolltarifnummer:	90318020		
MTTF _d	200 a	Ursprungsland:	Deutschland		
Gebrauchsdauer (TM)	25 a				
Lebensdauer Lager (L10h)	1 x 10'11 U bei 20 % Lagerlast und	Allgemeine Daten			
	8000 min'-1	Gewicht	ca. 520 g		
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %	Anschluss	Kabel- oder Steckerabgang		
Elektrische Daten		Schutzart (EN 60529)	Gehäuse: IP65, IP67, Welleneingang: IP65		
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	4,75 VDC bis 5,5 VDC: typ. 70 mA (100 mA nur F05, P05)	Arbeitstemperatur	Steckerabgang: -40 °C bis +85 °C, Kabelabgang: -20 °C bis +80 °C		
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	5 VDC bis 30 VDC: typ. 70 mA		(Option ACA: -40 °C bis +85 °C) 1 Vss: -10 °C bis +70 °C		
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	10 VDC bis 30 VDC: typ. 70 mA (100 mA nur F24, P24, 645)	Lagerungstemperatur	Steckerabgang: -40 °C bis +85 °C, Kabelabgang: -30 °C bis +80 °C (Option ACA: -40 °C bis +85 °C)		
Funktionsprinzip	optisch		,		
A 1 1/					

TTL, RS422 kompatibel, inv.

HTL

HTL, inv.

1 Vss Sin/Cos

Weitere Informationen

Allgemein technische Daten und Sicherheitshinweise

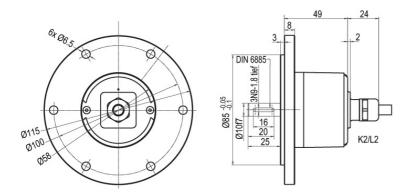
http://www.wachendorff-automation.de/atd



Passendes Zubehör http://www.wachendorff-automation.de/zub



WDGI 115T: Kabelanschluss K2, L2, axial, mit 2 m Kabel

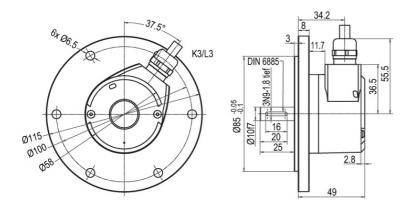


Beso	chreibung	ABN inv. möglich
K2	axial, Schirm offen	•
12	axial Schirm mit Gehergehäuse leitend verhunden	

Anschlussbelegungen						
	K2, L2	K2, L2	L2			
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN			
GND	WH	WH	WH			
+UB	BN	BN	BN			
Α	GN	GN	GN			
В	YE	YE	GY			
N	GY	GY	-			
-	-	-	-			
A inv.	-	RD	YE			
B inv.	-	BK, (BU bei ACA)	PK			
N inv.	-	VT	-			
Schirm	Litze	Litze	Litze			



WDGI 115T: Kabelanschluss K3, L3, radial, mit 2 m Kabel

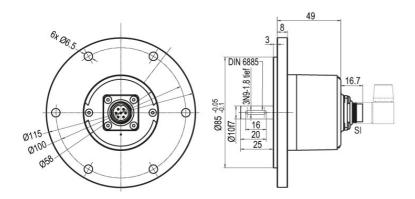


Beschreibung		ABN inv. möglich
K 3	radial, Schirm offen	•
1.3	radial. Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

Anschlussbelegungen					
	K3, L3	K3, L3	L3		
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN		
GND	WH	WH	WH		
+UB	BN	BN	BN		
Α	GN	GN	GN		
В	YE	YE	GY		
N	GY	GY	-		
-	-	-	-		
A inv.	-	RD	YE		
B inv.	-	BK, (BU bei ACA)	PK		
N inv.	-	VT	-		
Schirm	Litze	Litze	Litze		



WDGI 115T: Stecker (M16x0,75) SI, axial, 5-, 6-, 8-, 12-polig

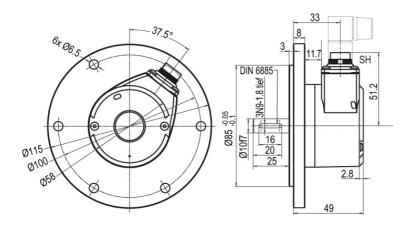


Besc	hreibung	ABN inv. möglich
SI5	axial, 5-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SI6	axial, 6-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SI8	axial, 8-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•
SI12	axial, 12-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

Anschlussbelegungen							
	SI5	SI6	SI8	SI8	SI12	SI12	
	5-polig	6-polig	8-polig	8-polig	12-polig	12-polig	
	4 • • • 2 • • • • • • • • • • • • • • • •	4 • • • 2 • 6 • 5 5 • 1	5 0 4 3 0 0 1 7 6	5 0 4 3 0 0 1 7 6	D F G M H H H	D F G M H	
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30	F05, H05, F24, H24, H30		SIN	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN	
GND	1	6	1	1	K, L	K, L	
+UB	2	1	2	2	M, B	M, B	
Α	3	2	3	3	Е	Е	
В	4	4	4	4	Н	Н	
N	5	3	5	-	С	-	
-	-	-	-	-	-	-	
A inv.	-	-	6	6	F	F	
B inv.	-	-	7	7	Α	Α	
N inv.	-	-	8	-	D	-	
n. c.	-	5	-	5, 8	G, J	D, G, J	
Schirm	-	-	-	-	-	-	



WDGI 115T: Stecker (M16x0,75) SH, radial, 5-, 6-, 8-, 12-polig

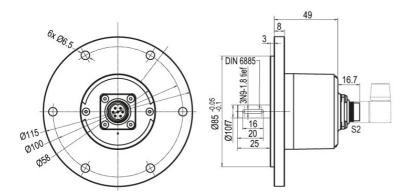


Besc	nreibung	ABN inv. möglich
SH5	radial, 5-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SH6	radial, 6-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SH8	radial, 8-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•
SH12	radial, 12-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

Anschlussbelegungen							
	SH5	SH6	SH8	SH8	SH12	SH12	
	5-polig	6-polig	8-polig	8-polig	12-polig	12-polig	
	(4 • • • 2) 5 1	4 • • • 2 • 6 • 5 5 • 1	5 0 4 3 0 0 1 7 6	5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	D G M H H	D F G M H H J J K	
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, R30, 245, 645	SIN	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN	
GND	1	6	1	1	K, L	K, L	
+UB	2	1	2	2	M, B	M, B	
Α	3	2	3	3	Е	Е	
В	4	4	4	4	Н	Н	
N	5	3	5	-	С	-	
-	-	-	-	-	-	-	
A inv.	-	-	6	6	F	F	
B inv.	-	-	7	7	Α	Α	
N inv.	-	-	8	-	D	-	
n. c.	-	5	-	5, 8	G, J	D, G, J	
Schirm	-	-	-	-	-	-	



WDGI 115T: Stecker (M16x0,75) S2, axial, 7-polig



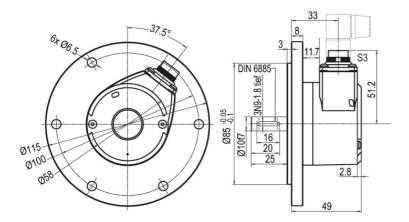
Beschreibung ABN inv. möglich

S2 axial, 7-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen			
	S2		
	7-polig		
	3 • 4 2• 7• • 5 1• • 6		
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30		
GND	1		
+UB	2		
Α	3		
В	4		
N	5		
-	-		
A inv.	-		
B inv.	-		
N inv.	-		
n. c.	6, 7		
Schirm	-		



WDGI 115T: Stecker (M16x0,75) S3, radial, 7-polig



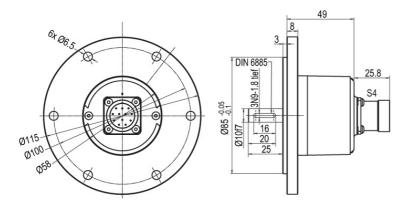
Beschreibung ABN inv. möglich

S3 radial, 7-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen			
	S3		
	7-polig		
	3 • 4 2• 7• • 5 1• • 6		
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30		
GND	1		
+UB	2		
A	3		
В	4		
N	5		
-	-		
A inv.	-		
B inv.	-		
N inv.	-		
n. c.	6, 7		
Schirm	-		



WDGI 115T: Stecker (M23) S4, axial, 12-polig



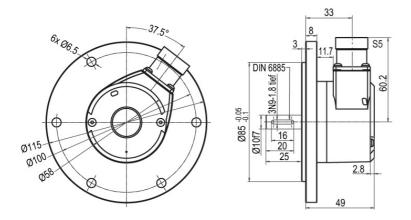
Beschreibung ABN inv. möglich

S4 axial, 12-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen						
	S4	S4 S4 S				
	12-polig	12-polig	12-polig			
	10 12 8 20 10 12 07 30 06	10 9 8 20 10 12 07 3 0 6	10 12 8 20 10 12 07 30 06			
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN			
GND	10	10	10			
+UB	12	12	12			
Α	5	5	5			
В	8	8	8			
N	3	3	-			
-	-	-	-			
A inv.	-	6	6			
B inv.	-	1	1			
N inv.	-	4	-			
n. c.	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 3, 4, 7, 9, 11			
Schirm	-	-	-			



WDGI 115T: Stecker (M23) S5, radial, 12-polig



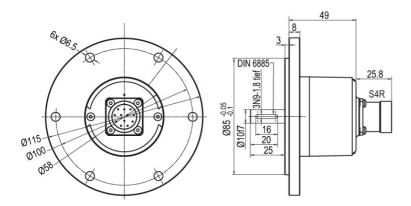
Beschreibung ABN inv. möglich

S5 radial, 12-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen								
	S5	S5						
	12-polig	12-polig	12-polig					
	10 12 8 20 10 12 07 3 0 06 40 05	10 9 8 20 10 12 07 3 0 6 4 05	10 12 07 3 0 06 4 05					
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30							
GND	10	10	10					
+UB	12	12	12					
Α	5	5	5					
В	8	8	8					
N	3	3	-					
-	-	-	-					
A inv.	-	6	6					
B inv.	-	1	1					
N inv.	-	4	-					
n. c.	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 3, 4, 7, 9, 11					
Schirm	-	-	-					



WDGI 115T: Stecker (M23) S4R, axial, 12-polig (rechtsdrehend)



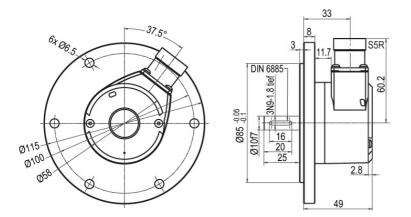
Beschreibung ABN inv. möglich

S4R axial, 12-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen								
	S4R	S4R	S4R					
	12-polig	12-polig	12-polig					
	8 9 0 1 7 0 10 02 6 0 03 5 0 04 R	8 9 0 1 7 0 10 02 6 0 03 5 0 04 R	8 12 10 1 7 0 0 2 6 0 0 3 5 0 0 4 R					
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30		SIN					
GND	10	10	10					
+UB	12	12	12					
Α	5	5	5					
В	8	8	8					
N	3	3	-					
-	-	-	-					
A inv.	-	6	6					
B inv.	-	1	1					
N inv.	-	4	-					
n. c.	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 3, 4, 7, 9, 11					
Schirm	-	-	-					



WDGI 115T: Stecker (M23) S5R, radial, 12-polig (rechtsdrehend)



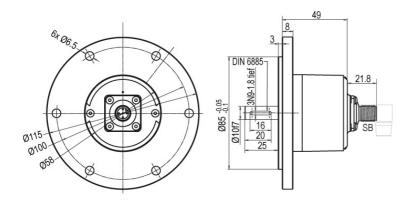
Beschreibung ABN inv. möglich

S5R radial, 12-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen								
	S5R	S5R S5R						
	12-polig	12-polig	12-polig					
	8 9 0 1 7 0 10 02 6 0 03 5 0 04 R	8 9 0 1 7 0 10 02 6 0 03 5 0 04 R	8 12 10 1 7 0 0 2 6 0 0 3 5 0 0 4 R					
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN					
GND	10	10	10					
+UB	12	12	12					
Α	5	5	5					
В	8	8	8					
N	3	3	-					
-	-	-	-					
A inv.	-	6	6					
B inv.	-	1	1					
N inv.	-	4	-					
n. c.	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 3, 4, 7, 9, 11					
Schirm	-	-	-					



WDGI 115T: Sensor-Stecker (M12x1) SB, axial, 4-, 5-, 8-, 12-polig

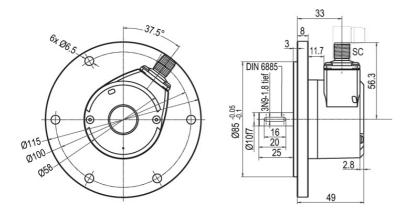


Besc	hreibung	ABN inv. möglich
SB4	axial, 4-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SB5	axial, 5-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SB8	axial, 8-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•
SB12	axial, 12-polia, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

Anschlussbelegungen									
	SB4	SB5	SB8	SB8	SB12				
	4-polig	5-polig	8-polig	8-polig	12-polig				
	1 2 3	1 5 3	3 4 8 5	3 4 8 5	5 6 7 12 8 9				
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, R30, 245, 645	SIN	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30				
GND	3	3	1	1	3				
+UB	1	1	2	2	1				
Α	2	4	3	3	4				
В	4	2	4	5	6				
N	-	5	5	-	8				
-	-	-	-	-	-				
A inv.	-	-	6	4	9				
B inv.	-	-	7	6	7				
N inv.	-	-	8	-	10				
n. c.	-	-	-	7, 8	2, 5, 11, 12				
Schirm	-	-	-	-	-				



WDGI 115T: Sensor-Stecker (M12x1) SC, radial, 4-, 5-, 8-, 12-polig



Besc	hreibung	ABN inv. möglich
SC4	radial, 4-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SC5	radial, 5-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SC8	radial, 8-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•
SC12	radial, 12-polia, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

Anschlussbelegungen									
	SC4	SC5	SC8	SC12					
	4-polig	5-polig	8-polig	8-polig	12-polig				
	1 3	1 5 3	2 1 7 6 3 4 8 5	3 7 6	6 11 4 3 2 10 7 12 8 9				
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, R30, 245, 645	SIN	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30				
GND	3	3	1	1	3				
+UB	1	1	2	2	1				
Α	2	4	3	3	4				
В	4	2	4	5	6				
N	-	5	5	-	8				
-	-	-	-	-	-				
A inv.	-	-	6	4	9				
B inv.	-	-	7	6	7				
N inv.	-	-	8	-	10				
n. c.	-	-	-	7, 8	2, 5, 11, 12				
Schirm	-	-	-	-	-				



Optionen

Besonders leichtlaufender Geber

Bestell-Code

AAC

Der Drehgeber WDGI 115T ist auch als besonders leichtlaufender Geber erhältlich. Dabei ändert sich das Anlaufdrehmoment auf 0,5 Ncm und die Schutzart am Welleneingang auf IP50.

IP67 rundum (nicht bei 1 Vss Sin/Cos)

Bestell-Code

XXX = Dezimeter

Der Drehgeber WDGI 115T ist auch mit der hohen Schutzart IP67 rundum lieferbar.

AAO WDGI

Max. Betriebsdrehzahl: 3500 min'-1 Zulässige Wellenbelastung, axial: 80 N Zulässige Wellenbelastung, radial: 110 N

Max. Impulszahl: 25000 I/U

Anlaufdrehmoment: ca. 4 Ncm bei Raumtemperatur

Niedrig Temperatur Bestell-Code

Der Drehgeber WDGI 115T mit den Ausgangsschaltungen F24, H24, P24, R24, F05, H05, ACA P05, R05, 245, 645 ist auch mit dem erweiterten Temperaturbereich -40 °C bis +85 °C

(gemessen am Flansch) lieferbar.

Druckausgleichsmembran Bestell-Code

Der Drehgeber WDGI 115T ist optional auch mit einer Druckausgleichsmembran erhältlich. ACR Diese verhindert das Eindringen von Wasser in das Drehgebergehäuse bei hoher

Schutzart bis IP67, Temperaturbereich und Salznebelbeständigkeit bleiben erhalten.

Chemikalien- und Lösemittelbeständig nach DIN EN ISO2812-1

Kabellänge Bestell-Code

Der Drehgeber WDGI 115T ist auch mit mehr als 2 m Kabel erhältlich. Die max. Kabellänge ist abhängig von der Betriebsspannung und der Frequenz; siehe https://www.wachendorff-automation.de/download/download-atd/

Bei der Bestellung ergänzen Sie bitte die Bestellnummer mit einer 3-stelligen Ziffer welche

die Länge in Dezimeter angibt. Beispiel: 5 m Kabellänge = 050



spl. Bestell-Nr.	Nr. Typ								
NDGI 115T	WDGI 115T					WDGI 115			
	14/ 11 1								
	Wellendurchmesser 10 10								
10									
	Impulszahl	en:							
5000	2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 90, 100, 120, 125, 128, 150, 160, 180, 200, 216, 236, 240, 250, 254, 256, 300, 314, 320, 360, 400, 500, 512, 571, 600, 625, 720, 750, 768, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1270, 1440, 1500, 1800, 2000, 2048, 2400, 2500, 2880, 3000, 3600, 4000, 4096, 4685, 5000, 5760, 6000, 7200, 7500, 8000, 8192, 10000, 10240, 12000, 12500, 15000, 16384, 20000, 20480, 25000 1 Vss Sin/Cos nur bei 1024, 2048 Andere Impulszahlen auf Anfrage								
	Impulsfolge: AB, ABN (SIN: AB)								
ABN	AD, ADIN (S	IIN. AD)							
	Ausgangss	chaltung							
	Auflösung I/U	Betriebs- spannung VDC	Ausgangsschaltung	-	Bestellschlüssel				
		5 - 30	HTL (TTL bei 5 VDC)	-	H30				
	bis 2500	5 - 30	HTL, inv. (TTL/RS422 komp. bei 5 VDC)	-	R30				
		4,75 - 5,5	TTL	-	H05				
		4,75 - 5,5	TTL, RS422 komp., invertiert	-	R05				
	bis 5000	10 - 30	HTL - H24						
H24		10 - 30	HTL invertiert	- R24					
	10 - 30		TTL, RS422 komp., invertiert	245					
		4,75 - 5,5	TTL	-	F05				
	(höhere 4,75 - 5,5		TTL, RS422 komp., invertiert - P05		P05				
	Frequenz) 1200 bis	10 - 30	HTL	-	F24				
	25000	10 - 30	HTL invertiert	-	P24				
		10 - 30	TTL, RS422 komp., invertiert	-	645				



	Elektrischer Anschluss		
	Beschreibung	ABN inv. mögl.	Bestellschlüssel
	Kabel: Länge (2 m Standard, WDG 58T: 1 m)		
	axial, Schirm offen	•	K2
	axial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden	•	L2
	radial, Schirm offen	•	К3
	radial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden	•	L3
	Stecker: (Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden)		
	Stecker, M16x0,75, 5-polig, axial	-	SI5
	Stecker, M16x0,75, 5-polig, radial	-	SH5
	Stecker, M16x0,75, 6-polig, axial	-	SI6
	Stecker, M16x0,75, 6-polig, radial	-	SH6
	Stecker, M16x0,75, 8-polig, axial	•	SI8
	Stecker, M16x0,75, 8-polig, radial	•	SH8
	Stecker, M16x0,75, 12-polig, axial	•	SI12
K2	Stecker, M16x0,75, 12-polig, radial	•	SH12
	Stecker, M16x0,75, 7-polig, axial	-	S2
	Stecker, M16x0,75, 7-polig, radial	-	S3
	Stecker, M23, 12-polig, axial	•	S4
	Stecker, rechtsdrehend, M23, 12-polig, axial	•	S4R
	Stecker, M23, 12-polig, radial	•	S5
	Stecker, rechtsdrehend, M23, 12-polig, radial	•	S5R
	Sensorstecker, M12x1, 4-polig, axial	-	SB4
	Sensorstecker, M12x1, 4-polig, radial	-	SC4
	Sensorstecker, M12x1, 5-polig, axial	-	SB5
	Sensorstecker, M12x1, 5-polig, radial	-	SC5
	Sensorstecker, M12x1, 8-polig, axial	•	SB8
	Sensorstecker, M12x1, 8-polig, radial	•	SC8
	Sensorstecker, M12x1, 12-polig, axial	•	SB12
	Sensorstecker, M12x1, 12-polig, radial	•	SC12
		<u>'</u>	
	Optionen		
	Beschreibung	Bestellschlüsse	el
	Keine Option gewählt	Le	eer
	Besonders leichtlaufender Geber		AC
	IP67	AAO	WDGI
	Niedrig Temperatur		CA
	Druckausgleichsmembran		CR
	Kabellänge	XXX = D	Dezimeter

				_			 	
Bsp-Bestell-Nr.= WDGI 115T 10	0 5000 A	ABN H24	K2		WDGI 115T			Ihr Drehgeber



Ansprechpartner



Für technische Fragen (Anwendungsberatung, Anpassungsentwicklung, inkrementale Drehgeberauswahl) wenden Sie sich bitte an:

Technische Anwendungsberatung inkrementale Drehgeber Kai Nagel

Tel: +49 6722 9965131

E-Mail: support-wa@wachendorff.de

Für kaufmännische Fragen und Angebote wenden Sie sich bitte an:

Vertriebsinnendienst (Deutschland)
Tel: +49 6722 9965599
E-Mail: sales-wa@wachendorff.de

https://www.wachendorff-automation.de/vertrieb-de/



Im deutschsprachigen Ausland wenden Sie sich bitte an:

Ihren Distributor

https://www.wachendorff-automation.de/distributoren.html



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

Tel: +49 67 22 / 99 65 25 E-Mail: wdg@wachendorff.de www.wachendorff-automation.de

