

# **Online-Datenblatt**

## **Drehgeber WDGI 63Q**

www.wachendorff-automation.de/wdgi63q

#### **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 63Q**





- Aluminium-Druckgussgehäuse mit besonders umweltfreundlicher Pulverbeschichtung
- Durch hochwertige Elektronik bis 25000 Impulse
- Schutzart IP67, am Welleneingang IP65
- Voller Anschlussschutz bei 10 VDC bis 30 VDC
- Hohe Ausgabefrequenz bis zu 600 kHz/2 MHz
- Optional:

   40 °C bis +85 °C,
   Schutzart IP67 rundum,
   Druckausgleichsmembran

www.wachendorff-automation.de/wdgi63q

, isoliuulig uliiliisi	
Auflösung	
Impulszahl	bis 25000 I/U
Mechanische Daten	
Flanschtyp	Quadratflansch
Flanschmaterial	Aluminium
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
Flanschdurchmesser	Ø 63,5 mm
Welle(n)	
Wellenmaterial	- Edelstahl
Anlaufdrehmoment	ca. 1 Ncm bei Raumtemperatur
7 tilladiarorimomonic	od. 1 Nom bei Naumemperatur
Wellendurchmesser	Ø 9,525 mm [Ø 3/8"] Order No: 4Z
Wellenlänge	L: 22,3 mm
Max. Wellenbelastung radial	220 N
Max. Wellenbelastung axial	120 N
Wellendurchmesser	Ø 10 mm
Wellenlänge	L: 20 mm
Max. Wellenbelastung radial	220 N
Max. Wellenbelastung axial	120 N
Hinweis	Ø 7 mm / Ø 8 mm auf Anfrage
Lager	
Lagertyp	2 Präzisionskugellager
Lebensdauer	1 x 10'9 U bei 100 % Lagerlast 1 x 10'10 U bei 40 % Lagerlast 1 x 10'11 U bei 20 % Lagerlast
Max. Betriebsdrehzahl	8000 min'-1
Kenndaten für funktionale S	Sicherheit
MTTF <sub>d</sub>	200 a
Gebrauchsdauer (TM)	25 a
Lebensdauer Lager (L10h)	1 x 10'11 U bei 20 % Lagerlast und 8000 min'-1
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Elektrische Daten	
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	4,75 VDC bis 5,5 VDC: typ. 70 mA (100 mA nur F05, P05)
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	5 VDC bis 30 VDC: typ. 70 mA
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	10 VDC bis 30 VDC: typ. 70 mA (100 mA nur F24, P24, 645)
Funktion on ringin	antiach

optisch

Funktionsprinzip

Ausgangsschaltung	TTL TTL, RS422 kompatibel, inv. HTL HTL, inv. 1 Vss Sin/Cos
Impulsfrequenz	TTL bis 5000 I/U: max. 200 kHz HTL bis 5000 I/U: max. 200 kHz TTL über 1200 I/U: max. 2 MHz HTL über 1200 I/U: max. 600 kHz 1 Vss Sin/Cos: max. 100 kHz
Kanäle	AB ABN und invertierte Signale 1 Vss Sin/Cos
Belastung	max. 40 mA / Kanal bei 1 Vss Sin/Cos: min. 120 Ohm
Anschlussschutz	nur bei F24, H24, P24, R24
Genauigkeit	
Phasenversatz	90° ± max. 7,5 % einer Periodendauer
Impuls-/Pausenverhältnis	5000 l/U: 50 % ± max. 7 % Ausgangsschaltungen F24, P24, F05, P05, 645: 50 % max. ±10 %
Umweltdaten	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
das schließt ein EMC:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Vibration: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s <sup>2</sup> (10 Hz bis 2000 Hz)
Schock: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> (6 ms)
Elektrische Sicherheit:	Gemäß DIN VDE 0160
Zolltarif-Informationen	
Zolltarifnummer:	90318020
Ursprungsland:	Deutschland
Allgemeine Daten	
Gewicht	ca. 300 g
Anschluss	Kabel- oder Steckerabgang
Schutzart (EN 60529)	Gehäuse: IP65, IP67, Welleneingang: IP65
Arbeitstemperatur	Steckerabgang: -40 °C bis +85 °C, Kabelabgang: -20 °C bis +80 °C (Option ACA: -40 °C bis +85 °C) 1 Vss: -10 °C bis +70 °C
Lagerungstemperatur	Steckerabgang: -40 °C bis +85 °C, Kabelabgang: -30 °C bis +80 °C (Option ACA: -40 °C bis +85 °C)



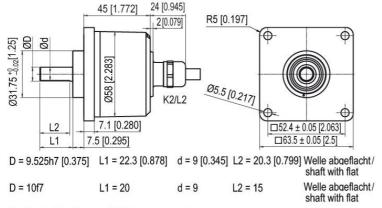
#### Weitere Informationen

Allgemein technische Daten und Sicherheitshinweise http://www.wachendorff-automation.de/atd

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



#### WDGI 63Q: Kabelanschluss K2, L2, axial, mit 2 m Kabel

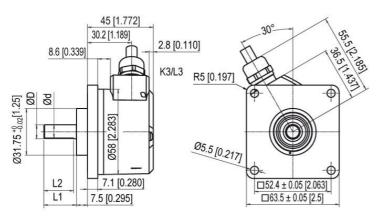


Beschreibung		ABN inv. möglich
K2	axial, Schirm offen	•
L2	axial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

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 63Q: Kabelanschluss K3, L3, radial, mit 2 m Kabel



 $D = 9.525h7 \ [0.375] \quad L1 = 22.3 \ [0.878] \quad d = 9 \ [0.345] \ \ L2 = 20.3 \ [0.799] \ Welle \ abaeflacht/shaft with flat$ 

D = 10f7 L1 = 20 d = 9 L2 = 15 Welle abgeflacht/shaft with flat

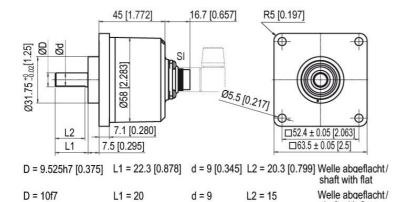
D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

BeschreibungABN inv. möglichK3radial, Schirm offen•L3radial, 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 63Q: Stecker (M16x0,75) SI, axial, 5-, 6-, 8-, 12-polig



D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

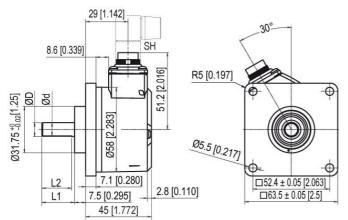
Beschreibung		ABN inv. möglich
SI5	axial, 5-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SI6	axial, 6-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SI8	axial, 8-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•
SI12	axial, 12-polig. Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

shaft with flat

Anschlussbelegungen						
	SI5	SI6	SI8	SI8	SI12	SI12
	5-polig	6-polig	8-polig	8-polig	12-polig	12-polig
	4 • • 2 • • 1	(4 • • • 2 ) • 6 • 1	5 6 4 3 0 0 1 7 6	5 2 4 3 • 8 • 1 7 · 6	D F G M H H	D F G M H G 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 63Q: Stecker (M16x0,75) SH, radial, 5-, 6-, 8-, 12-polig



D = 9.525h7 [0.375] L1 = 22.3 [0.878] d = 9 [0.345] L2 = 20.3 [0.799] Welle abgeflacht/shaft with flat

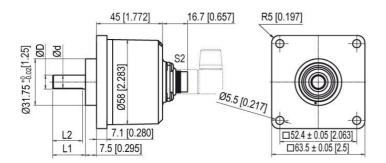
D = 10f7 L1 = 20 d = 9 L2 = 15 Welle abgeflacht/shaft with flat

Beschreibung		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-nolig. Stecker mit Gebergehäuse leitend verhunden	•

Anschlussbelegungen						
	SH5	SH6	SH8	SH8	SH12	SH12
	5-polig	6-polig	8-polig	8-polig	12-polig	12-polig
	4 • • 2 · • • • • • • • • • • • • • • • •	4 • • • 2 • 6 • 1 5 • 1	5 • • 4 3 • • • 1 7 · 6	5 6 4 3 6 6 1 7 6	D F G M H H	D F G M H
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 63Q: Stecker (M16x0,75) S2, axial, 7-polig



D = 9.525h7 [0.375] L1 = 22.3 [0.878] d = 9 [0.345] L2 = 20.3 [0.799] Welle abgeflacht/shaft with flat

D = 10f7 L1 = 20 d = 9 L2 = 15 Welle abgeflacht/ shaft with flat

D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

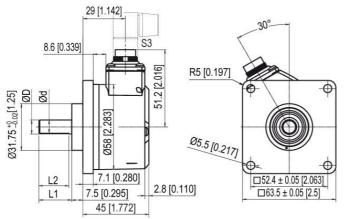
Beschreibung ABN inv. möglich

**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 63Q: Stecker (M16x0,75) S3, radial, 7-polig



 $D = 9.525h7 \ [0.375] \quad L1 = 22.3 \ [0.878] \quad d = 9 \ [0.345] \quad L2 = 20.3 \ [0.799] \ Welle \ above flacht/shaft \ with flat$   $D = 10f7 \qquad \qquad L1 = 20 \qquad \qquad d = 9 \qquad \qquad L2 = 15 \qquad \qquad Welle \ above flacht/shaft \ with flat$ 

D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

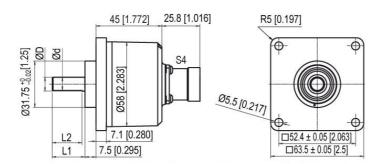
Beschreibung ABN inv. möglich

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		
Α	3		
В	4		
N	5		
-	-		
A inv.	-		
B inv.	-		
N inv.	-		
n. c.	6, 7		
Schirm	-		



#### WDGI 63Q: Stecker (M23) S4, axial, 12-polig



 $\label{eq:defD} D = 9.525h7 \ [0.375] \quad L1 = 22.3 \ [0.878] \quad d = 9 \ [0.345] \ L2 = 20.3 \ [0.799] \ Welle \ abqeflacht/shaft with flat$ 

D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

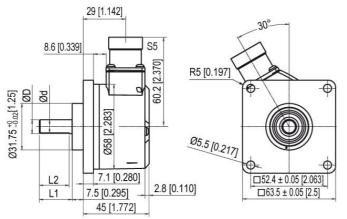
Beschreibung ABN inv. möglich

\$4 axial, 12-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen					
	S4	S4 S4			
	12-polig	12-polig	12-polig		
	10 12 07 3 0 06 4 05	10 9 8 20 10 12 07 3 0 6	10 9 8 20 10 12 07 3 0 6		
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 63Q: Stecker (M23) S5, radial, 12-polig



 $\label{eq:def-D} D = 9.525h7 \ [0.375] \quad L1 = 22.3 \ [0.878] \quad d = 9 \ [0.345] \ L2 = 20.3 \ [0.799] \ Welle \ aboeflacht/shaft with flat$ 

D = 10f7 L1 = 20 d = 9 L2 = 15 Welle abgeflacht/shaft with flat

D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

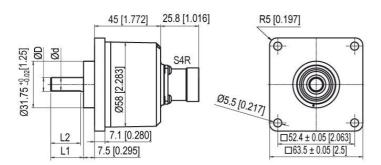
Beschreibung ABN inv. möglich

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

Anschlussbelegungen							
	S5	S5	S5				
	12-polig	12-polig	12-polig				
	10 12 8 20 10 12 07 3 0 0 6	10 9 8 20 10 12 07 3 0 6	10 9 8 20 10 12 07 3 0 6				
Schaltung		F05, H05, F24, H24, H30 P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30					
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 63Q: Stecker (M23) S4R, axial, 12-polig (rechtsdrehend)



 $D = 9.525h7 \ [0.375] \quad L1 = 22.3 \ [0.878] \quad d = 9 \ [0.345] \ \ L2 = 20.3 \ [0.799] \ Welle \ abgeflacht/shaft with flat$ 

D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

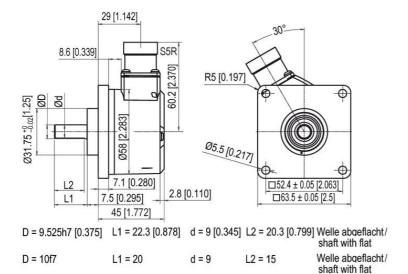
Beschreibung ABN inv. möglich

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

Anschlussbelegungen						
	S4R	S4R	S4R			
	12-polig	12-polig	12-polig			
	8 9 0 1 7 10 0 2 6 0 3 5 0 4 R	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			
Schaltung	F05, H05, P05, R05, F24, H24, P24, R24, H30 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 63Q: Stecker (M23) S5R, radial, 12-polig (rechtsdrehend)



D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

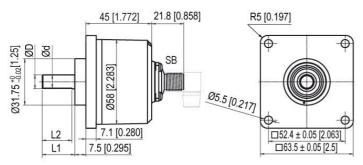
Beschreibung ABN inv. möglich

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

Anschlussbelegungen							
	S5R	S5R	S5R				
	12-polig	12-polig	12-polig				
	8 9 0 1 7 10 10 62 6 0 3 5 0 4	8 9 0 1 7 0 12 10 0 2 6 0 0 3 5 0 0 4 R	8 9 0 1 7 0 12 10 0 2 6 0 0 3 5 0 0 4 R				
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30 P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30						
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 63Q: Sensorstecker (M12x1) SB, axial, 4-, 5-, 8-, 12-polig



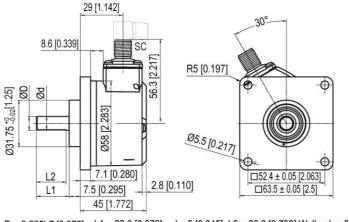
 $D = 9.525h7 \ [0.375] \quad L1 = 22.3 \ [0.878] \quad d = 9 \ [0.345] \quad L2 = 20.3 \ [0.799] \ Welle \ abdeflacht/shaft \ with flat$   $D = 10f7 \qquad \qquad L1 = 20 \qquad \qquad d = 9 \qquad L2 = 15 \qquad Welle \ abdeflacht/shaft \ with flat$ 

Besc	nreibung	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-polig. Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•		

Anschlussbelegungen						
	SB4	SB5	SB8	SB8	SB12	
	4-polig 5-polig		8-polig 8-polig		12-polig	
	1 3	1 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 63Q: Sensorstecker (M12x1) SC, radial, 4-, 5-, 8-, 12-polig



 $D = 9.525h7 \ [0.375] \quad L1 = 22.3 \ [0.878] \quad d = 9 \ [0.345] \ L2 = 20.3 \ [0.799] \ Welle \ abgeflacht/shaft \ with flat$   $D = 10f7 \qquad \qquad L1 = 20 \qquad \qquad d = 9 \qquad L2 = 15 \qquad Welle \ abgeflacht/shaft \ with flat$ 

Bescl	nreibung	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 verhunden	•

Anschlussbelegungen						
	SC4	SC5	SC8	SC8	SC12	
	4-polig 5-polig		8-polig	8-polig	12-polig	
	1 2	1 3	3 6 5	3 7 6	5 11 4 3 2 10 7 12 8 9	
Schaltung	F05, H05, F24, H24, H30			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** 

Der Drehgeber WDGI 63Q ist auch als besonders leichtlaufender Geber erhältlich. Dabei ändert sich das Anlaufdrehmoment auf 0,5 Ncm und die Schutzart am Welleneingang auf IP50.

AAC

IP67 rundum (nicht bei 1 Vss Sin/Cos, 10 mm Welle ohne Abflachung)

Der Drehgeber WDGI 63Q ist auch mit der hohen Schutzart IP67 rundum lieferbar.

Bestell-Code AAO WDGI

Max. Betriebsdrehzahl: 3500 min'-1 Zulässige Wellenbelastung, axial: 100 N Zulässige Wellenbelastung, radial: 110 N

Max. Impulszahl: 25000 I/U

Anlaufdrehmoment: ca. 4 Ncm bei Raumtemperatur

Niedrig Temperatur Bestell-Code

Der Drehgeber WDGI 63Q 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 63Q 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 63Q ist auch mit mehr als 2 m Kabel erhältlich. Die max. Kabellänge XXX = Dezimeter 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



pl. Bestell-Nr.	Тур					Ihr Drehgeb
NDGI 63Q	WDGI 63Q					WDGI 630
	Wellendurg	hmassar				
47		mnesser				
4Z	4Z; 10					
	Impulszahl	en:				
5000	240, 250, 25 1024, 1200, 5000, 5760, 25000 1 Vss Sin/C	54, 256, 300, 314, 1250, 1270, 1440		750, 768, 800, 3000, 3600, 40	900, 1000, 000, 4096, 4685,	
	Impulsfolge	<del></del>				
ABN	AB, ABN (S	IN: AB)				
	Ausgangss					
	Auflösung I/U	Betriebs- spannung VDC	Ausgangsschaltung	-	Bestellschlüssel	
	L'- 0500	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	
	Frequenz) 1200 bis	10 - 30	HTL	-	F24	
	25000	10 - 30	HTL invertiert	-	P24	
		10 - 30	TTL, RS422 komp., invertiert	-	645	
	1	4,75 - 5,5	1 Vss Sin/Cos	_	SIN	



	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	•	КЗ					
	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					
St   St   St   St   St   St   St   St	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 63Q 4Z	5000 ABN	H24 K2		WDGI 63Q				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

