

Online-Datenblatt

Drehgeber WDGI 67Q

www.wachendorff-automation.de/wdgi67q

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 67Q





- 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/wdgi67q

Auflösung	
Impulszahl	bis 25000 I/U
Mechanische Daten	
Flanschtyp	Quadratflansch
Flanschmaterial	Aluminium
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
Flanschdurchmesser	Ø 67,3 mm
Welle(n)	
Wellenmaterial	- Edelstahl
Anlaufdrehmoment	ca. 1 Ncm bei Raumtemperatur
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
and and	
Wellendurchmesser	Ø 10 mm
Wellenlänge	L: 20 mm
Max. Wellenbelastung radial	220 N
Max. Wellenbelastung axial	120 N
	G7 /G0 /A/
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	Sicherheit
MTTF _d	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
	40.1/001: 00.1/00 / 70 4
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	10 VDC bis 30 VDC: typ. 70 mA (100 mA nur F24, P24, 645)

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 I/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 ² (10 Hz bis 2000 Hz)		
Schock: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s ² (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)		



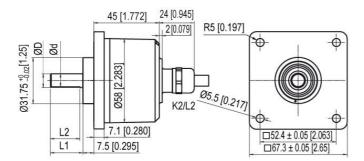
Weitere Informationen

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

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



WDGI 67Q: Kabelanschluss K2, L2, axial, mit 2 m Kabel



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

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

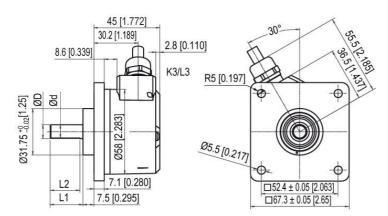
D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

BeschreibungABN inv. möglichK2axial, Schirm offen•L2axial, 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 67Q: Kabelanschluss K3, L3, radial, mit 2 m Kabel



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

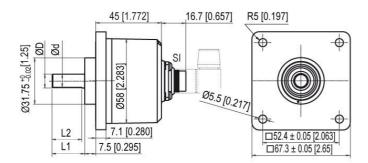
D = 7 mm, D = 8 mm, auf Anfrage/on request

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 67Q: Stecker (M16x0,75) SI, axial, 5-, 6-, 8-, 12-polig



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

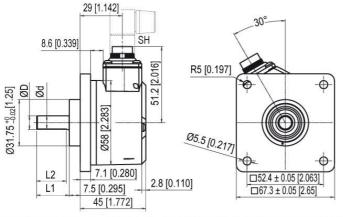
D = 10f7 L1 = 20 d = 9 L2 = 15 Welle aboeflacht/ shaft with flat

Besc	Beschreibung	
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	•

Anschlussbelegunge	Anschlussbelegungen					
	SI5	SI6	SI8	SI8	SI12	SI12
	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 2 4 3 • 8 • 1 7 · 6	D F G M H H	D FG 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 67Q: Stecker (M16x0,75) SH, radial, 5-, 6-, 8-, 12-polig



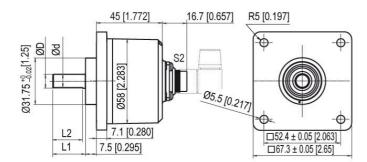
 $D = 9.525h7 \ [0.375] \quad L1 = 22.3 \ [0.878] \quad d = 9 \ [0.345] \quad L2 = 20.3 \ [0.799] \ Welle \ abqeflacht/shaft \ with flat$ $D = 10f7 \qquad \qquad L1 = 20 \qquad \qquad d = 9 \qquad \qquad L2 = 15 \qquad Welle \ abqeflacht/shaft \ with flat$

Besc	Beschreibung	
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 • • 5 5 • 1	5 • • 4 3 • • • 1 7 · 6	5 6 4 3 6 6 1 7 6	D F G M H H J J A K	C L B A 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 67Q: Stecker (M16x0,75) S2, axial, 7-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

11 = 20

d = 9 L2 = 15

Welle abgeflacht/ shaft with flat

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

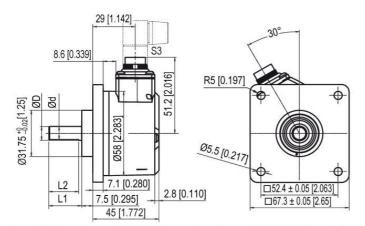
Beschreibung ABN inv. möglich

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 67Q: Stecker (M16x0,75) S3, radial, 7-polig



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

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

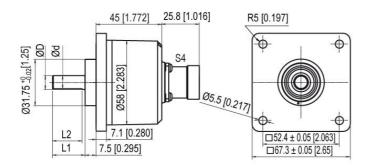
Beschreibung ABN inv. möglich

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 67Q: Stecker (M23) S4, axial, 12-polig



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

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

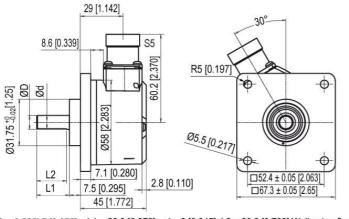
Beschreibung ABN inv. möglich

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

Anschlussbelegungen				
	S4	S4	S4	
	12-polig	12-polig	12-polig	
	10 9 8 20 10 12 07 30 0 6 40 05	10 12 07 3 0 06 4 0 5	10 12 07 3 0 6 4 0 5	
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 67Q: Stecker (M23) S5, radial, 12-polig



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

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

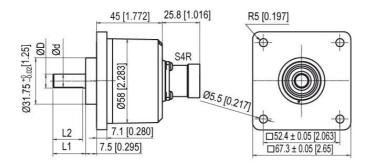
Beschreibung ABN inv. möglich

\$5 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 30 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		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 67Q: Stecker (M23) S4R, axial, 12-polig (rechtsdrehend)



 $D = 9.525h7 \ [0.375] \quad L1 = 22.3 \ [0.878] \quad d = 9 \ [0.345] \ \ L2 = 20.3 \ [0.799] \ Welle \ about 6 the latter of the latt$

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

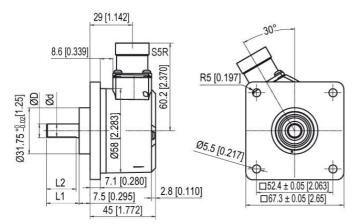
Beschreibung ABN inv. möglich

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

Anschlussbelegungen										
	S4R S4R S4R									
	12-polig	12-polig	12-polig							
	8 9 0 1 7 12 10 0 2 6 0 3 5 0 4 R	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		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 67Q: Stecker (M23) S5R, radial, 12-polig (rechtsdrehend)



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 aboeflacht/ shaft with flat

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

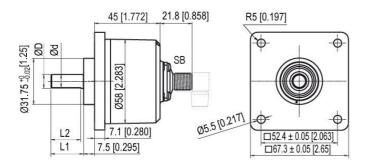
Beschreibung ABN inv. möglich

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

Anschlussbelegungen									
	S5R	S5R							
	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 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 3 5 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 67Q: Sensorstecker (M12x1) SB, axial, 4-, 5-, 8-, 12-polig



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

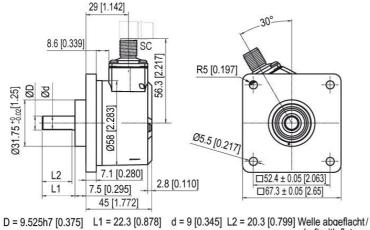
D = 10f7 L1 = 20 d = 9 L2 = 15 Welle abgeflacht/ shaft with flat

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-polig. Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

Anschlussbelegungen										
	SB4	SB5	SB8	SB8	SB12					
	4-polig	5-polig	8-polig	8-polig	12-polig					
	1 2	1 5 3	3 7 6	3 7 6	6 11,4 3 6 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	-	-	-	-	-					



WDGI 67Q: Sensorstecker (M12x1) SC, radial, 4-, 5-, 8-, 12-polig



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

Besch	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-polin Stacker mit Gehergehäuse leitend verhunden	•

Anschlussbelegungen										
	SC4 SC5 SC8 SC8 S									
	4-polig	5-polig	8-polig	8-polig	12-polig					
	1 3	1 5 3	3 4 8 5	3 4 8 5	6 11 4 3 2 10 7 12 8 9					
Schaltung	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

Der Drehgeber WDGI 67Q 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 67Q 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

Niedrig Temperatur

Anlaufdrehmoment: ca. 4 Ncm bei Raumtemperatur

Bestell-Code

Der Drehgeber WDGI 67Q 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 67Q ist optional auch mit einer Druckausgleichsmembran erhältlich. ACR

Diese verhindert das Eindringen von Wasser in das Drehgebergehäuse bei hoher Luftfauchtinkeit

Schutzart bis IP67, Temperaturbereich und Salznebelbeständigkeit bleiben erhalten.

Chemikalien- und Lösemittelbeständig nach DIN EN ISO2812-1

Kabellänge Bestell-Code

Der Drehgeber WDGI 67Q 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 67Q	WDGI 67Q					WDGI 670			
	Mallandrus	h							
	Wellendurc	nmesser							
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	9 :							
ABN	AB, ABN (S	IN: AB)							
	Ausgangss	chaltung							
	Auflösung		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	R24						
		10 - 30	TTL, RS422 komp., invertiert						
		4,75 - 5,5	TTL	-	F05				
	(höhere	4,75 - 5,5	TTL, RS422 komp., invertiert	P05					
	Frequenz) 1200 bis								
	25000	10 - 30	HTL invertiert	-	P24				
		10 - 30	TTL, RS422 komp., invertiert	-	645				
	1024, 2048 4,75 - 5,5								



	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 670	47	5000	ABN	H24	K2		WDGI 67Q				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

