

# **Online-Datenblatt**

# **Drehgeber WDG 80H**

www.wachendorff-automation.de/wdg80h

#### **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 WDG 80H**



**Mechanische Daten** 



- Robuster und wirtschaftlicher Drehgeber
- Hohe Schutzart IP65
- Durchgehende Hohlwelle 10 bis 27 mm
- Voller Anschlussschutz bei 10 VDC bis 30 VDC
- Einfache Montage
- Optional: -40 °C bis +80 °C

www.wachendorff-automation.de/wdg80h

Auflösung		
Impulszahl	bis 3840 I/U	

Mechanische Daten			
Gehäuse	_		
Flanschtyp	Hohlwelle (durchgehend)		
Flanschmaterial	Aluminium		
Flanschmaterial Rückseite	Aluminium, beschichtet		
Drehmomentstütze	inkl. 1 Drehmomentstütze WDGDS10001		
- 1. Federblechausgleich	axial: ±0,8 mm, radial: ±0,2 mm		
Gehäusedurchmesser	Ø 80 mm		
Welle(n)	_		
Wellenmaterial	Edelstahl		
Anlaufdrehmoment	ca. 6 Ncm bei Raumtemperatur		
Befestigung	2 x M4, DIN 913; Anzugsdrehmoment: 2,5 Nm		
Wellendurchmesser	Ø 10 mm		
Wellenlänge	L: 46 mm		
Eindringtiefe min.	14 mm		
Max. Wellenbelastung radial	200 N		
Max. Wellenbelastung axial	100 N		
Wellendurchmesser	Ø 12 mm		
Wellenlänge	L: 46 mm		
Eindringtiefe min.	14 mm		
Max. Wellenbelastung radial	200 N		
Max. Wellenbelastung axial	100 N		
Wellendurchmesser	Ø 14 mm		
Wellenlänge	L: 46 mm		
Eindringtiefe min.	14 mm		
Max. Wellenbelastung radial	200 N		
Max. Wellenbelastung axial	100 N		
Wellendurchmesser	Ø 15 mm		
Wellenlänge	L: 46 mm		
Eindringtiefe min.	14 mm		
Max. Wellenbelastung radial	200 N		
Max. Wellenbelastung axial	100 N		
Wellendurchmesser	Ø 16 mm		
Wellenlänge	L: 46 mm		
Eindringtiefe min.	14 mm		

Max. Wellenbelastung radial	200 N
Max. Wellenbelastung axial	100 N
Wellendurchmesser	Ø 18 mm
Wellenlänge	L: 46 mm
Eindringtiefe min.	14 mm
Max. Wellenbelastung radial	200 N
Max. Wellenbelastung axial	100 N
Wellendurchmesser	Ø 20 mm
Wellenlänge	L: 46 mm
Eindringtiefe min.	14 mm
Max. Wellenbelastung radial	200 N
Max. Wellenbelastung axial	100 N
Wellendurchmesser	Ø 25 mm
Wellenlänge	L: 46 mm
Eindringtiefe min.	14 mm
Max. Wellenbelastung radial	200 N
Max. Wellenbelastung axial	100 N
Wellendurchmesser	Ø 27 mm
Wellenlänge	L: 46 mm
Eindringtiefe min.	14 mm
Max. Wellenbelastung radial	200 N
Max. Wellenbelastung axial	100 N
Lager	-
Lagertyp	2 Präzisionskugellager
Lebensdauer	3 x 10'10 U bei 100 % Lagerlast 1 x 10'11 U bei 40 % Lagerlast
	1 x 10 11 0 bei 40 % Lageriast 1 x 10'12 U bei 20 % Lageriast
Max. Betriebsdrehzahl	3500 min'-1
Kenndaten für funktionale S	Sicherheit
MTTF <sub>d</sub>	200 a
Gebrauchsdauer (TM)	25 a
Lebensdauer Lager (L10h)	1 x 10'12 U bei 20 % Lagerlast und 3500 min'-1
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Elektrische Daten	
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	4,75 VDC bis 5,5 VDC: typ. 70 mA
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	5 VDC bis 30 VDC: typ. 70 mA
Detriebeen en	10 \/DC his 20 \/DC; tup 70 ^

10 VDC bis 30 VDC: typ. 70 mA

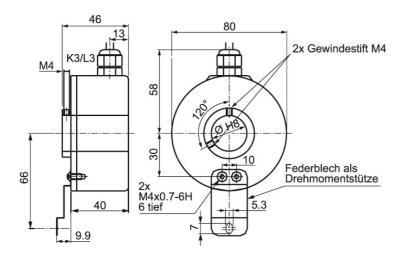
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme



Funktionsprinzip	optisch		
Ausgangsschaltung	TTL TTL, RS422 kompatibel, inv. HTL HTL, inv. 1 Vss Sin/Cos		
Impulsfrequenz	TTL bis 3840 I/U: max. 200 kHz HTL bis 3840 I/U: max. 200 kHz 1 Vss Sin/Cos: max. 100 kHz		
Kanäle	AB ABN und invertierte Signale		
Belastung	max. 40 mA / Kanal bei 1 Vss Sin/Cos: min. 120 Ohm		
Anschlussschutz	nur bei H24 und R24		
Compositulent			
Genauigkeit	O0° i may 7.5 % sinor Periodondouer		
Phasenversatz	90° ± max. 7,5 % einer Periodendauer 50 % ± max. 7 %		
Impuls-/Pausenverhältnis	30 /0 ± 111ax. 1 /0		
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/s² (10 Hz bis 2000 Hz)		
Schock: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s² (6 ms)		
Elektrische Sicherheit:	Gemäß DIN VDE 0160		
Zolltarif-Informationen			
Zolltarifnummer:	90318020		
Ursprungsland:	Deutschland		
Allmamaina Datan			
Allgemeine Daten	22 600 2		
Gewicht	ca. 600 g		
Anschluss Cabutant (EN COSCO)	radialer Kabel- oder Steckerabgang		
Schutzart (EN 60529)	IP65 rundum		
Arbeitstemperatur	-20 °C bis +80 °C 1 Vss: -10 °C bis +70 °C		
Lagerungstemperatur	-30 °C bis +80 °C		
Weitere Informationen	1 O'ch ada 'Yah'awa'a		
Allgemein technische Daten http://www.wachendorff-au			
Passendes Zubehör http://www.wachendorff-automation.de/zub			



#### Kabelanschluss K3, L3 mit 2 m Kabel

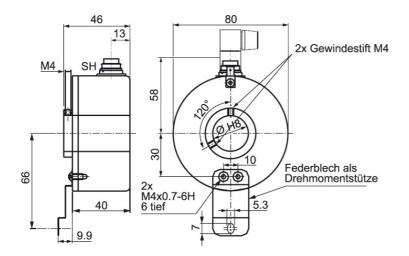


Beschreibung		ABN inv. möglich
K3	radial, Schirm offen	•
L3	radial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

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



### Stecker (M16x0,75) SH, 5-, 6-, 8-, 12-polig

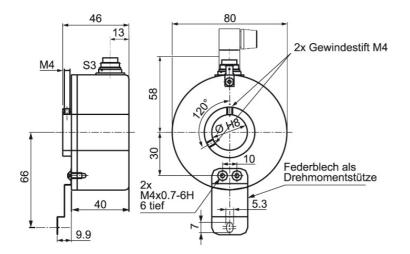


Beschreibung		ABN inv. möglich
SH5	radial, 5-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SH6	radial, 6-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	-
SH8	radial, 8-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•
SH12	radial, 12-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

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 4 3 0 0 1 7 6	D F G M H H	D F G M H H J J K
Schaltung	H05, H24, H30	H05, H24, H30	R05, R24, R30, 245	SIN	R05, R24, 245, 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	5	С	С
-	-	-	-	-	-	-
A inv.	-	-	6	6	F	F
B inv.	-	-	7	7	Α	Α
N inv.	-	-	8	8	D	D
n. c.	-	5	-	-	G, J	G, J
Schirm	-	-	-	-	-	-



### Stecker (M16x0,75) S3, 7-polig



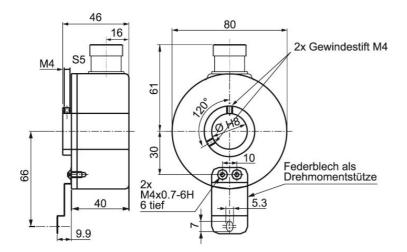
Beschreibung ABN inv. möglich

s3 radial, 7-polig, Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden

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



### Stecker (M23) S5, 12-polig



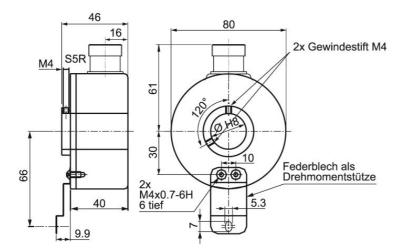
Beschreibung ABN inv. möglich

**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 06 40 05	10 12 07 3 0 06 4 05	10 12 8 20 10 12 07 3 0 06 40 05		
Schaltung	H05, H24, H30	R05, R24, 245, R30	SIN		
GND	10	10	10		
+UB	12	12	12		
Α	5	5	5		
В	8	8	8		
N	3	3	3		
-	-	-	-		
A inv.	-	6	6		
B inv.	-	1	1		
N inv.	-	4	4		
n. c.	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11		
Schirm	-	-	-		



### Stecker (M23) S5R, 12-polig (rechtsdrehend)



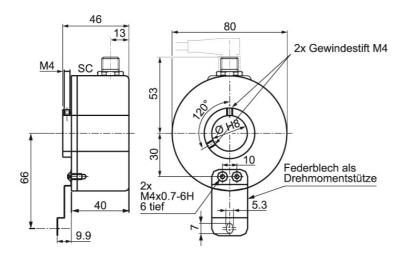
Beschreibung ABN inv. möglich

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

Anschlussbelegungen				
	S5R	S5R S5R		
	12-polig	12-polig	12-polig	
	8 9 9 12 10 17 6 9 15 6 9 8 12 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 9 0 1 7 0 10 02 6 0 03 5 0 04 R	8 9 9 1 7 9 10 1 7 0 0 2 6 0 0 3 5 0 0 4 R	
Schaltung	H05, H24, H30	R05, R24, 245, R30	SIN	
GND	10	10	10	
+UB	12	12	12	
Α	5	5	5	
В	8	8	8	
N	3	3	3	
-	-	-	-	
A inv.	-	6	6	
B inv.	-	1	1	
N inv.	-	4	4	
n. c.	1, 2, 4, 6, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	2, 7, 9, 11	
Schirm	-	-	-	



### Sensor-Stecker (M12x1) SC, 4-, 5-, 8-, 12-polig



Beschreibung		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-polig. Stecker mit Gebergehäuse leitend verbunden	•

Anschlussbelegunge	en				
	SC4	SC5	SC8	SC8	SC12
	4-polig	5-polig	8-polig	8-polig	12-polig
	1 2 3	1 3	3 4 8 5	3 4 8 5	6 11 4 3 2 10 7 12 8 9
Schaltung	H05, H24, H30	H05, H24, H30	R05, R24, R30, 245	SIN	R05, R24, 245, 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	7	8
-	-	-	-	-	-
A inv.	-	-	6	4	9
B inv.	-	-	7	6	7
N inv.	-	-	8	8	10
n. c.	-	-	-	-	2, 5, 11, 12
Schirm	-	-	-	-	-



#### Optionen

Niedrig Temperatur Bestell-Code

Der Drehgeber WDG 80H mit den Ausgangsschaltungen 245, H05, H24, R05, R24 ist auch **ACA** mit dem erweiterten Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C (gemessen am Flansch) lieferbar.

Kabellänge Bestell-Code

Der Drehgeber WDG 80H 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



eispl. Bestell-Nı	r. Typ					Ihr Drehgeb	
WDG 80H	WDG 80H					WDG 80	
	Hohlwellen	ndurchmesser					
25	10; 12; 14; 15; 16; 18; 20; 25; 27						
	Impulszahl	len:					
50	50, 100, 25	0, 500, 720, 1000,	1024, 2048, 2500, 1920, 3840				
	_						
	Impulsfolg	e:					
AB	AB, ABN						
	Ausgangs			1			
	Auflösung		Ausgangsschaltung	-	Bestellschlüssel		
	I/U	spannung VDC	LITE (TTLL : 5 ) (DO)		1100		
	bis 2500	5 - 30	HTL (TTL bei 5 VDC)	-	H30		
		5 - 30	HTL, inv. (TTL/RS422 komp. bei 5 VDC)	-	R30		
H30		4,75 - 5,5	TTL DC400 home invention	-	H05		
-	h:- 00 10	4,75 - 5,5	TTL, RS422 komp., invertiert	-	R05		
	bis 3840	10 - 30	HTL	-	H24		
		10 - 30	HTL invertiert	-	R24		
		10 - 30	TTL, RS422 komp., invertiert	-	245		
	1024	4,75 - 5,5	1 Vss Sin/Cos	-	SIN		
	Elektrische	or Anechluce					
		er Anschluss		ADN inv. mänl	Pastellashii asal		
	Beschreibu	ung	WDC 59T, 4 m)	ABN inv. mögl	. Bestellschlüssel		
	Beschreibt Kabel: Län	ung ge (2 m Standard	, WDG 58T: 1 m)				
	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii	ung ge (2 m Standard rm offen		•	КЗ		
	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii	ung ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehä	use leitend verbunden				
	Beschreibu Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S	ung ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäi stecker mit Geber	use leitend verbunden gehäuse leitend verbunden)	•	K3 L3		
	Beschreibu Kabel: Län radial, Schin radial, Schin Stecker: (S Stecker, M1	ung ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehät stecker mit Geber (6x0,75, 5-polig, ra	use leitend verbunden gehäuse leitend verbunden) idial	•	K3 L3		
	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehär Stecker mit Geber (6x0,75, 5-polig, ra (6x0,75, 6-polig, ra	use leitend verbunden gehäuse leitend verbunden) idial idial	-	K3 L3 SH5 SH6		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehär Stecker mit Geber 16x0,75, 5-polig, ra 16x0,75, 6-polig, ra 16x0,75, 8-polig, ra	use leitend verbunden gehäuse leitend verbunden) idial idial idial	-	K3 L3 SH5 SH6 SH8		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu stecker mit Geber (6x0,75, 5-polig, ra (6x0,75, 6-polig, ra (6x0,75, 8-polig, ra (6x0,75, 12-polig, ra	use leitend verbunden gehäuse leitend verbunden) dial dial dial radial	- - -	K3 L3 SH5 SH6 SH8 SH12		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu stecker mit Geber (6x0,75, 5-polig, ra (6x0,75, 8-polig, ra (6x0,75, 12-polig, ra (6x0,75, 7-polig, ra	use leitend verbunden gehäuse leitend verbunden) dial dial dial radial		K3 L3 SH5 SH6 SH8 SH12 S3		
кз	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehän Stecker mit Geber (6x0,75, 5-polig, ra (6x0,75, 6-polig, ra (6x0,75, 8-polig, ra (6x0,75, 12-polig, ra (6x0,75, 7-polig, ra (23, 12-polig, radial	use leitend verbunden  gehäuse leitend verbunden)  idial  idial  idial  radial  idial	-	K3 L3 SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, rec	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehär Stecker mit Geber (6x0,75, 5-polig, ra (6x0,75, 6-polig, ra (6x0,75, 8-polig, ra (6x0,75, 12-polig, ra (6x0,75, 7-polig, ra (23, 12-polig, radial chtsdrehend, M23,	use leitend verbunden  gehäuse leitend verbunden)  idial  idial  idial  radial  idial  idial  12-polig, radial		K3 L3 SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, rec Sensorstec	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu fecker mit Geber 16x0,75, 5-polig, ra 16x0,75, 6-polig, ra 16x0,75, 8-polig, ra 16x0,75, 12-polig, ra 16x0,75, 7-polig, ra	use leitend verbunden  gehäuse leitend verbunden)  idial	- - - - •	K3 L3  SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, M3	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu fecker mit Geber fex0,75, 5-polig, ra fex0,75, 6-polig, ra fex0,75, 12-polig, ra fex0,75, 7-polig, ra	use leitend verbunden  gehäuse leitend verbunden)  idial  idial	- - - - -	K3 L3  SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, M3 Stecker, M3 Stecker, M4 Stecker, M5 Stecker, M6 Stecker, M7 Stecker, M8 Stecker, M8 Stecker, M8 Stecker, M8 Stecker, M8 Stecker, M8	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu fecker mit Gebergehäu fex0,75, 5-polig, ra fex0,75, 6-polig, ra fex0,75, 7-polig, ra fex0,7	use leitend verbunden) gehäuse leitend verbunden) dial dial dial dial dial dial dial dial	- - - - - - -	K3 L3 SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, M3 Stecker, M3 Stecker, M4 Stecker, M5 Stecker, M6 Stecker, M7 Stecker, M8 Stecker, M8 Stecker, M8 Stecker, M8 Stecker, M8 Stecker, M8	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu fecker mit Geber fex0,75, 5-polig, ra fex0,75, 6-polig, ra fex0,75, 12-polig, ra fex0,75, 7-polig, ra	use leitend verbunden) gehäuse leitend verbunden) dial dial dial dial dial dial dial dial	- - - - -	K3 L3  SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, M3 Stecker, M4 Stecker, M5 Stecker, M6 Sensorstect Sensorstect Sensorstect	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu fecker mit Gebergehäu fex0,75, 5-polig, ra fex0,75, 6-polig, ra fex0,75, 7-polig, ra fex0,7	use leitend verbunden) gehäuse leitend verbunden) dial dial dial dial dial dial dial dial	- - - - - - -	K3 L3 SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, rec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu fecker mit Gebergehäu fex0,75, 5-polig, ra 16x0,75, 8-polig, ra 16x0,75, 7-polig, ra 16x0,7	use leitend verbunden) gehäuse leitend verbunden) dial dial dial dial dial dial dial dial	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	K3 L3 SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 SC12		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, M3 Stecker, M4 Stecker, M5 Stecker, M6 Sensorstect Sensorstect Sensorstect	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu Geker mit Gebergehäu Gex0,75, 5-polig, ra 16x0,75, 8-polig, ra 16x0,75, 7-polig, ra 16x0,75	use leitend verbunden) gehäuse leitend verbunden) dial dial dial dial dial dial dial dial		K3 L3 SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 SC12		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, rec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Keine Optionen	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu 16x0,75, 5-polig, ra 16x0,75, 8-polig, ra 16x0,75, 7-polig, ra 16x0,75	use leitend verbunden) gehäuse leitend verbunden) dial dial dial dial dial dial dial dial		K3 L3 SH5 SH6 SH8 SH12 S3 S5 S5R SC4 SC5 SC8 SC12		
КЗ	Beschreibt Kabel: Län radial, Schii radial, Schii Stecker: (S Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M1 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, M2 Stecker, rec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec Sensorstec	ge (2 m Standard rm offen rm mit Gebergehäu (2 kz, 75, 5-polig, ra (2 kz, 75, 8-polig, ra (2 kz, 75, 7-polig, ra (2 kz, 75, 75, 7-polig, ra (2 kz, 75, 75, 75, 7-polig, ra (2 kz, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75	use leitend verbunden) gehäuse leitend verbunden) dial dial dial dial dial dial dial dial		K3   L3   SH5   SH6   SH8   SH12   S3   S5   S5R   SC4   SC5   SC8   SC12		



#### 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

