



- Industriestandard Gehäuse Ø58 mm
- Bis zu 5000 Striche
- Servo- oder Klemmflansch
- 10 V ... 30 V mit kurzschlussfesten Gegentaktendstufen

Beschreibung

Kompatibilität ist das Stichwort für diesen Inkrementaldrehgeber.

Bei diesem Inkrementaldrehgeber werden generell alle sechs Ausgabekanäle bestückt. Dadurch kann er universell in vielen Anwendungen eingesetzt werden.

Durch die Fokussierung auf die meist benötigten Ausführungen kann eine schnelle Verfügbarkeit bei attraktivem Preis realisiert werden.

Bis zu einer Strichzahl von 1500 Impulsen wird die Impulsscheibe in Kunststoff ausgeführt, darüber hinaus aus Glas.

Erhältlich ist dieser Inkrementaldrehgeber als Klemmflanschausführung mit einer Welle Ø10 mm x 20 mm, oder als Servoflanschausführung mit einer Welle Ø6 mm x 10 mm.

Der elektrische Anschluss erfolgt über einen 12-poligen Rundsteckverbinder. Alternativ kann eine Version mit Anschlusskabel bezogen werden.

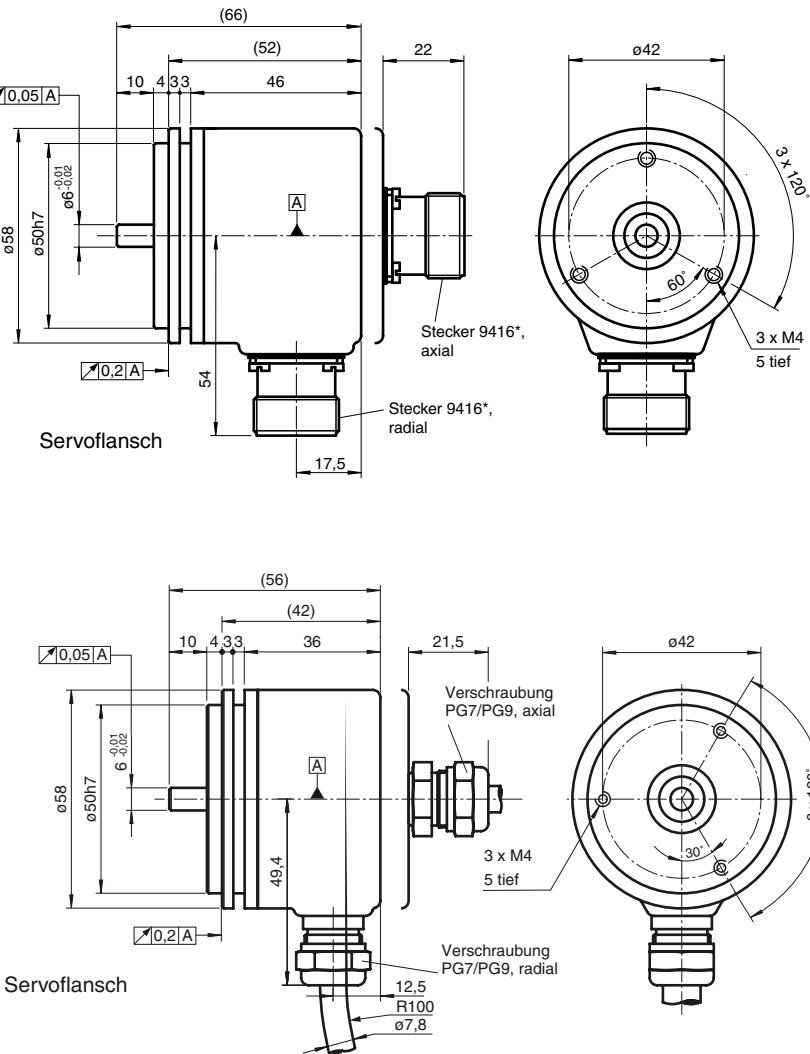
RVI58N-*****1



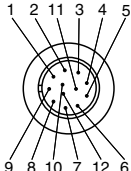
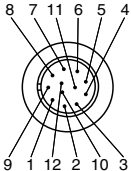
Technische Daten

Allgemeine Daten	
Impulszahl	max. 5000
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom I_0	max. 60 mA
Ausgang	
Ausgangstyp	Gegentakt, inkremental
Spannungsfall U_d	< 3 V
Laststrom	pro Kanal max. 40 mA , kurzschlussfest (nicht gegen U_0), verpolsicher
Ausgangsfrequenz	max. 200 kHz
Anstiegszeit	400 ns
Anschluss	
Gerätestecker	Typ 9416, 12-polig, Typ 9416L, 12-polig
Kabel	Ø7,8 mm, 6 x 2 x 0,14 mm ² , 1 m
Normenkonformität	
Schutzart	DIN EN 60529, IP65
Klimaprüfung	DIN EN 60068-2-3, keine Betauung
Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27, 100 g, 3 ms
Schwingungsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	
Glasscheibe	-5 ... 80 °C (268 ... 353 K) , Kabel beweglich -20 ... 80 °C (253 ... 353 K), Kabel fest verlegt
Kunststoffscheibe	-5 ... 60 °C (268 ... 333 K) , Kabel beweglich -20 ... 60 °C (253 ... 333 K), Kabel fest verlegt
Lagertemperatur	
Glasscheibe	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)
Kunststoffscheibe	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)
Mechanische Daten	
Material	
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Flansch	Aluminium 3.1645

Ausgabezeit: 06.09.2006

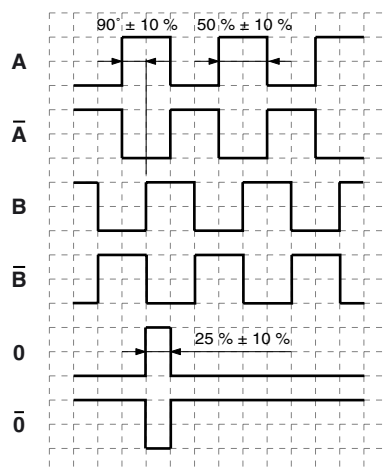


Elektrischer Anschluss

Signal	Kabel Ø7,8 mm, 12-adrig	Gerätestecker 9416, 12-polig	Gerätestecker 9416L, 12-polig
GND	weiß	10	10
U _b	braun	12	12
A	grün	5	5
B	grau	8	8
$\bar{A}$	gelb	6	6
$\bar{B}$	rosa	1	1
0	blau	3	3
$\bar{0}$	rot	4	4
U _b Sens *)	violett	2	2
NC	grau-rosa	7	7
Schirm	-	Gehäuse	Gehäuse
NC	-	9	9
GND Sens *)	schwarz	11	11
			

^{*)} nur für 5 V-Version mit RS 422-Schnittstelle

Signalausgänge



P cw - mit Blick auf die Welle

Zubehör

für Typ	Zubehör	Benennung/Ausprägung	Bestellbezeichnung
RVI58N-011	Kupplungen	D1: Ø10 mm, D2: Ø10 mm	9401
		D1: Ø10 mm, D2: Ø10 mm	9404
		D1: Ø10 mm, D2: Ø10 mm	9409
		D1: Ø10 mm, D2: Ø10 mm	KW
	Messräder mit Umfang 500 mm	Kunststoff	9101, 10
		Noppengummi	9102, 10
		Alurändel	9103, 10
		Kunststoffrändel	9112, 10
	Messräder mit Umfang 200 mm	Kunststoff	9108, 10
		Noppengummi	9109, 10
		Alurändel	9110, 10
		Kunststoffrändel	9113, 10
	Montagehilfen	Montagewinkel	9203
		Montagewinkel	9213
RVI58N-032	Kupplungen	D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm	9401
		D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm	9402
		D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm	9404
		D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm	9409
		D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm	KW
	Montagehilfen	Glocke und Set	9300 und 9311-3
		Spannexzenter	9310-3
alle	Steckverbinder	Kabeldose	9416
		Kabeldose	9416L

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.

Bestellbezeichnung

R	V	I	5	8	N	-						6		N	-									

