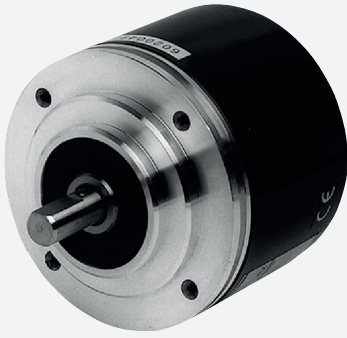


Inkremental-Drehgeber

RVI78



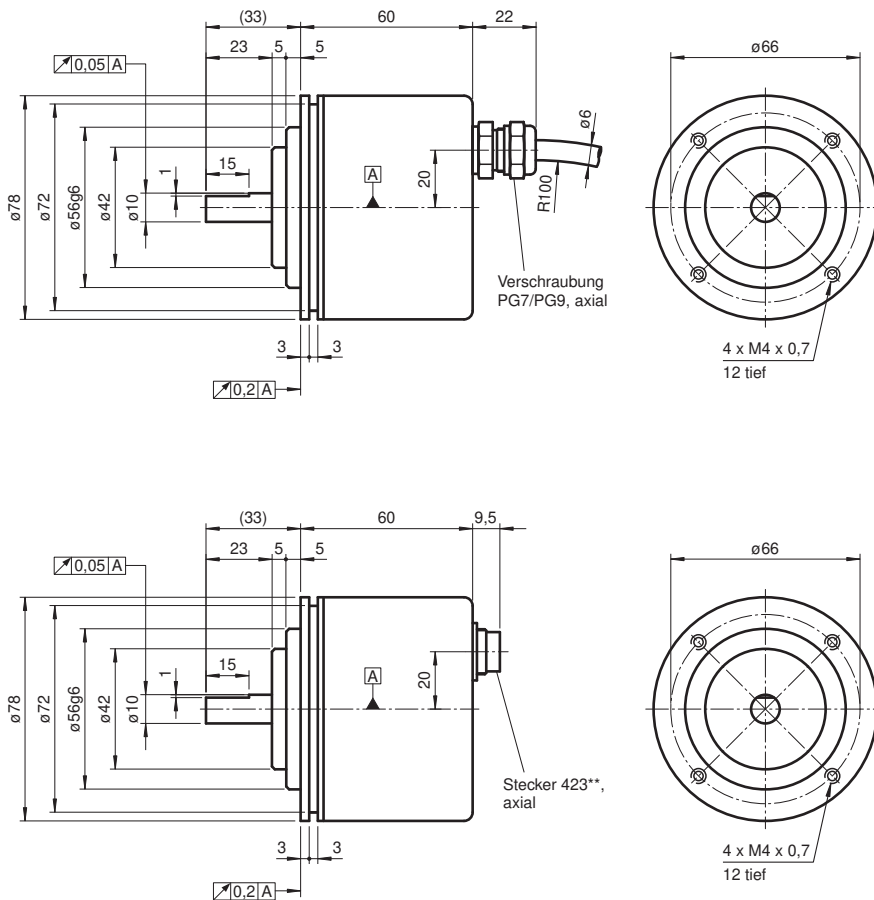
- Robuste Bauform
- Bis zu 5000 Striche
- 10 V ... 30 V mit kurzschlussfesten Gegentaktendstufen



Funktion

Die Besonderheit dieses Inkrementaldrehgebers liegt in der mechanischen Vielseitigkeit des Flansches. Der Drehgeber hat einen Zentrierbund mit $\varnothing 42$ mm und einen mit $\varnothing 56$ mm. Zusätzlich zu den vier M4-Gewinden besitzt der Inkrementaldrehgeber einen Servoeinstich am Umfang. Dieser ermöglicht die leichte Nullpunkt-Justierung des Inkrementaldrehgebers durch Drehen des Gehäuses. Die in den Servoeinstich eingreifenden Spannaxen gewährleisten die verstellungsfreie Fixierung des Inkrementaldrehgebers. Bis zu einer Strichzahl von 1500 Impulsen wird die Impulsscheibe in Kunststoff ausgeführt, darüber hinaus aus Glas.

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-03-09 Ausgabedatum: 2023-03-09 Dateiname: t2437_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com




Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Allgemeine Daten		
Impulszahl		max. 5000
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	I_0	max. 80 mA
Ausgang		
Ausgangstyp		Gegentakt, inkremental
Spannungsfall	U_d	< 4 V
Laststrom		pro Kanal max. 40 mA , kurzschlussfest, verpolsicher
Ausgangsfrequenz		max. 100 kHz
Anstiegszeit		250 ns
Abfallzeit	t_{off}	250 ns
Anschluss		
Gerätestecker		Typ 42306 (M16), 6-polig
Kabel		Ø6 mm, 5 x 0,38 mm ² , 2 m
Normenkonformität		
Schutzart		DIN EN 60529, IP65
Störaussendung		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Störfestigkeit		EN 61000-6-2:2005
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27, 100 g, 3 ms
Schwingungsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz
Umgebungsbedingungen		
Arbeitstemperatur		
Glasscheibe		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Kunststoffscheibe		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		
Glasscheibe		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Kunststoffscheibe		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Mechanische Daten		
Material		
Gehäuse		Aluminium, pulverbeschichtet
Flansch		Aluminium 3.1645
Welle		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Masse		ca. 630 g
Drehzahl		max. 6000 min ⁻¹
Trägheitsmoment		100 gcm ²
Anlaufdrehmoment		≤ 1,5 Ncm
Wellenbelastung		
Axial		50 N
Radial		100 N

Zubehör

	9312-3	Spannexzenter
	9278	Winkelflansch
	42306A	Kabeldose, konfektionierbar

Veröffentlichungsdatum: 2023-03-09 Ausgabedatum: 2023-03-09 Dateiname: t2437_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com
















USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Zubehör

	42306B	Kabeldose
	KW-10/10	Wendelkupplung
	9401 10*10	Federstahlkupplung
	9401 10*12	Federstahlkupplung
	9404 10*10	Federscheibenkupplung
	9409 10*10	Balgkupplung
	9410 10*10	Präzisionskupplung
	9101, 10	Messrad für Wellendurchmesser 10 mm
	9102, 10	Messrad für Wellendurchmesser 10 mm
	9103, 10	Messrad für Wellendurchmesser 10 mm
	9108, 10	Messrad für Wellendurchmesser 10 mm
	9109, 10	Messrad für Wellendurchmesser 10 mm
	9110, 10	Messrad für Wellendurchmesser 10 mm
	9112, 10	Messrad für Wellendurchmesser 10 mm
	9113, 10	Messrad für Wellendurchmesser 10 mm

Veröffentlichungsdatum: 2023-03-09 Ausgabedatum: 2023-03-09 Dateiname: t2437_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

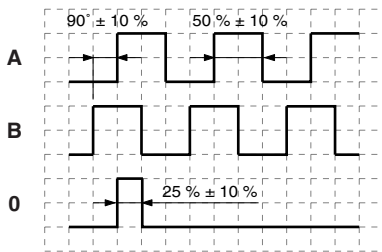
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Anschluss

Signal	Kabel Ø6 mm, 5-adrig	Gerätestecker 42306, 6-polig
GND	schwarz	5
+U _b	rot	4
A	grün	1
B	weiß	2
0	gelb	3
Schirm	-	Gehäuse

Betrieb

Signalausgänge



↻ cw - mit Blick auf die

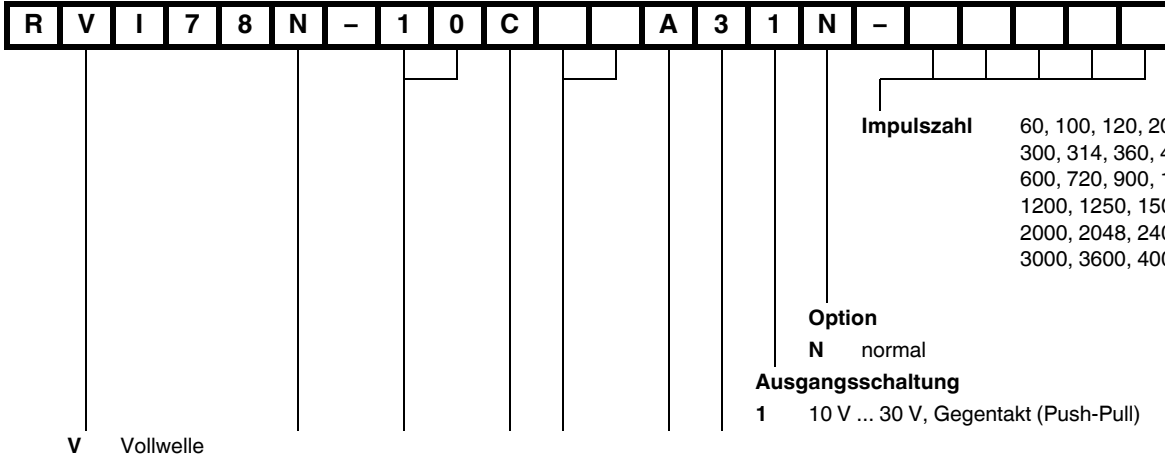
Typenschlüssel

R V I 7 8 N - 1 0 C A 3 1 N -

- Wellenausführung**
- Wellenmaß**
10 Welle Ø10 mm x 23 mm
- Gehäusematerial**
N Aluminium, pulverbeschichtet
- Flanschausführung**
C Klemmflansch
- Anschlussart**
AL Gerätestecker Typ 42306, 6-polig
K2 Kabel Ø6 mm, 5 x 0,38 mm², 2 m
- Abgang**
A axial
- Signalabgang**
3 A + B + 0
- Ausgangsschaltung**
1 10 V ... 30 V, Gegentakt (Push-Pull)
- Option**
N normal
- Impulszahl**
60, 100, 120, 200, 250, 256, 300, 314, 360, 400, 500, 512, 600, 720, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1500, 1800, 2000, 2048, 2400, 2500, 3000, 3600, 4000, 4096, 5000

Veröffentlichungsdatum: 2023-03-09 Ausgabedatum: 2023-03-09 Dateiname: t2437_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.



Veröffentlichungsdatum: 2023-03-09 Ausgabedatum: 2023-03-09 Dateiname: t2437_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
 fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com