

*Tough in Rough**



(*) Applications industrielles

Inkrementalgeber

Bezeichnung		Wert
Impulse pro Umdrehung	I	max. 3600
Grenzfrequenz	f_{\max}	25 kHz ; Optional 200 kHz
Max. Drehzahl	min^{-1}	≤ 18000
Ausführung der Elektronik		HTL
Spannung		+5 V ; +10.. +30 V ; +5 ...+24 V
Leerlauf-Stromaufnahme		35 mA
Durchschnittliche Stromaufnahme je Kanal unter Last		20 mA
Ausgangsamplitude		$U_{\text{Low}} \leq 0,375 \text{ V}$ $I_{\text{OUT Low}} = 10 \text{ mA}$
Rechtecksignalversatz		$90^\circ \pm 22,5 \%$
Trägheitsmoment		1 gcm^2
Antriebsmoment bei Arbeitstemp.		0,1 Ncm
Zulässige Wellenbelastung		Axial: 20 N Radial: 20 N
Vibrationsbeständigkeit		10 g / (10 – 2000 Hz)
Schockbeständigkeit		100 g (11ms)
Temperaturbereich (Gehäuseoberfläche)		-40°C ... + 85°C
Schutzart		IP 64 IEC 34-5
Gewicht		0,125 kg

RADIO-ENERGIE TECHNOLOGY

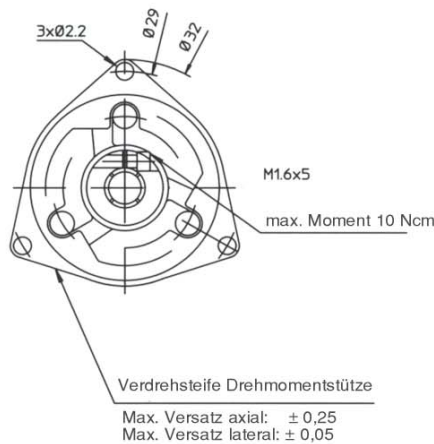
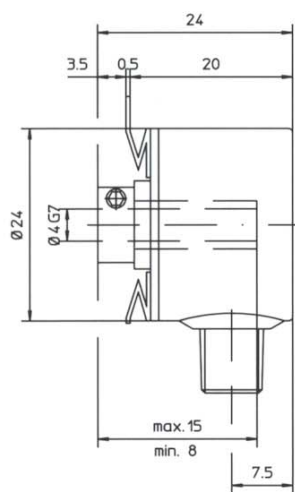
Anwendung:

- Kleinroboter, Klein-Gleichstrommotoren

Beschreibung:

- Unser kleinster Hohlwellen-Impulsgeber
- Leichte Montage durch flexible Drehmomentstütze

Typ
RCI 024



Hohlwelle, Kabelführung

Impulszahlen

1	60	250
4	75	256
11	80	300
12	90	360
15	100	400
25	125	500
30	128	1000*
50	150	1024*
56	180	2000*
	200	3000*
		3600*

Nur mit spezieller Spannungsversorgung
5 V ; 10 - 30 V

RCI 024

2RMHF

XXXX

X

XX

64

XX

X

XXXX

S

Typ

Model

Impulse pro Umdrehung

Ausgangssignal

$N = A + B + Z$

$I = \overline{A} + \overline{B} + \overline{Z}$

$D = A + B + Z \ \& \ \overline{A} + \overline{B} + \overline{Z}$

Hohlwellendurchmesser

03 = $\varnothing 3$ mm

04 = $\varnothing 4$ mm

Spannungsversorgung

5 - 24 V

5 V

10 - 30 V

Anschluss

S = Kabel radial

B = Kabel axial

Kabellänge

01 = 1 m (Standard)

XX = Andere

Schutzart

64 = IP 64