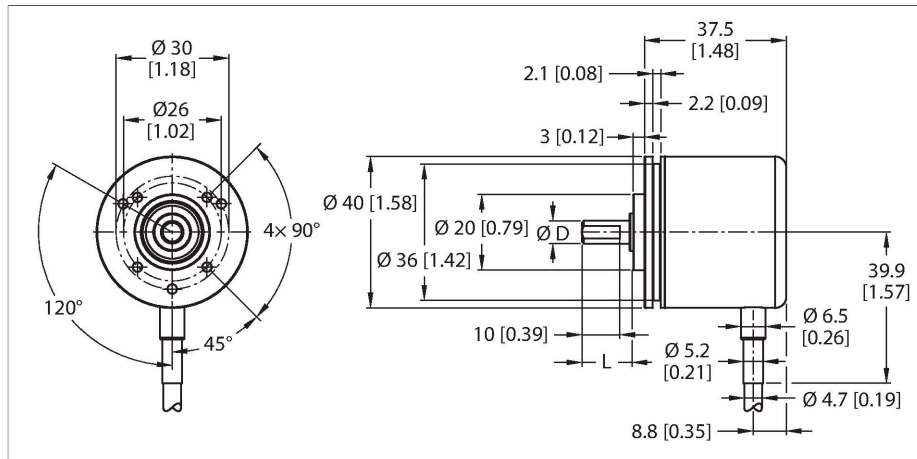


# REI-E-111T6C-4A600-C

## Inkrementaler Drehgeber

### Efficiency-Line



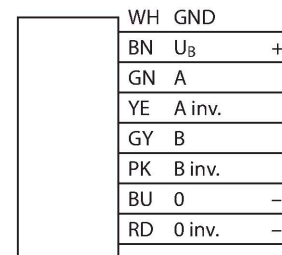
### Merkmale

- Synchro/Klemmflansch, Ø 40 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4500 U/min
- 5 VDC
- RS422/TTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Kabelanschluss
- 600 Impulse pro Umdrehung

### Technische Daten

Typ	REI-E-111T6C-4A600-C
Ident-No.	100011978
Messprinzip	Optisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	600 ppr
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	5 VDC
Leerlaufstrom	90 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	nein
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. 2.5 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	RS422 / TTL, mit Invertierung
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchro/Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 40 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6
Wellenlänge L [mm]	12.5

### Anschlussbild



## Technische Daten

Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Elektrischer Anschluss	Kabel
	radial
Kabellänge	2 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

## Montagezubehör

RCS-19-06-06	1545360	Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm	RCS-15-08-06	1545361	Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm
RCS-15-06-06	1545362	Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm	RCS-15-06-04	1545363	Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/4 mm
RCS-19-10-06	1545358	Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm			

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RA-SAB-5-20	100038292	Drehgeberfederarm für kleine Inkrementalencoder mit 36,5 mm und 40 mm Flansch; Empfohlene Anpresskraft 5 N; Maximale Anpresskraft 20 N
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Messrad aus Aluminium (O-Ring) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Messrad aus Aluminium (O-Ring) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 5,5 mm, D = 6 mm

REI-E-111T6C-4A600-C | 07-11-2023 19-42 | Technische Änderungen vorbehalten