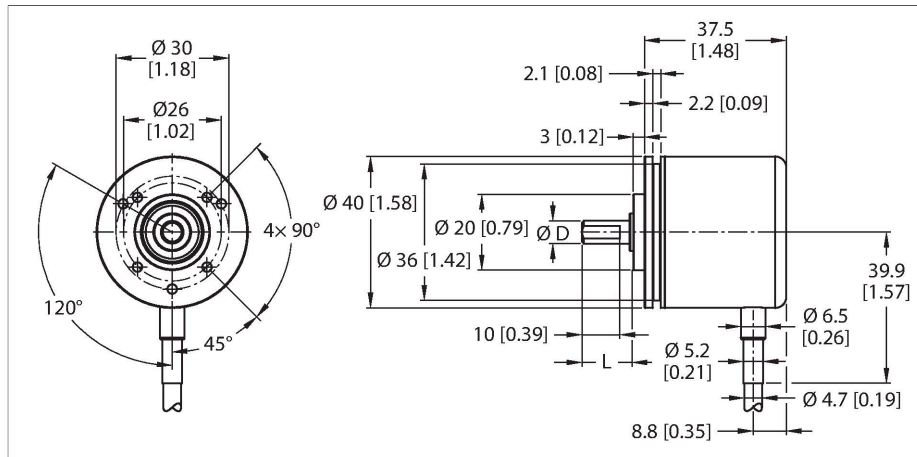


REI-E-111T6C-2B2000-C

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
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Kabelanschluss
- 2000 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-E-111T6C-2B2000-C
Ident-No.	100039416
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2000 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. U _B - 1 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchro/Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 40 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6
Wellenlänge L [mm]	12.5

Anschlussbild

WH	GND	
BN	U _B	+
GN	A	
YE	A inv.	
GY	B	
PK	B inv.	
BU	0	-
RD	0 inv.	-

Technische Daten

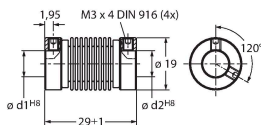
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Elektrischer Anschluss	Kabel
	radial
Kabellänge	2 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Schockfestigkeit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

Montagezubehör

RCS-19-06-06

1545360

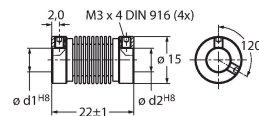
Balgkupplung, Außendurchmesser:
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 6
mm/6 mm



RCS-15-08-06

1545361

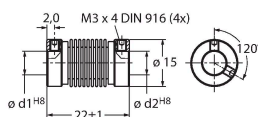
Balgkupplung, Außendurchmesser:
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8
mm/6 mm



RCS-15-06-06

1545362

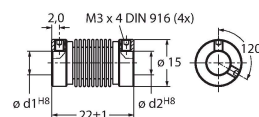
Balgkupplung, Außendurchmesser:
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6
mm/6 mm



RCS-15-06-04

1545363

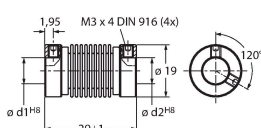
Balgkupplung, Außendurchmesser:
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6
mm/4 mm



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