

REI-E-111T8C-2B1024-C

Inkrementaler Drehgeber

Efficiency-Line



Technische Daten

Typ	REI-E-111T8C-2B1024-C
Ident-No.	100011958
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	1024 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	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	
Flanschart	Synchro/Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 40 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	8
Wellenlänge L [mm]	12.5
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

Merkmale

- Synchro/Klemmflansch, Ø 40 mm
- Vollwelle, Ø 8 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
- 1024 Impulse pro Umdrehung

Anschlussbild

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

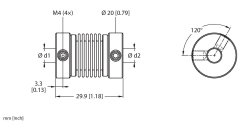
Technische Daten

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/s², 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

Montagezubehör

RA-BC-20-06-08

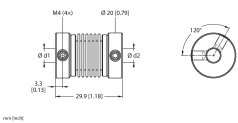
100048778



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm

RA-BC-20-08-08

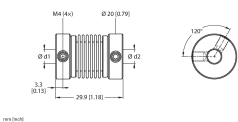
100048780



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=8mm

RA-BC-20-08-10

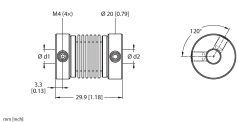
100048781



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm

RA-BC-20-08-12

100049106



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=12mm