

REI-E-111T8C-2B2500-C

Incrementele encoder

Efficiency-Line



Technische gegevens

Type	REI-E-111T8C-2B2500-C
Identnr.	100011960
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4500 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	2500 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. U _B - 1 V
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Flenstype	Synchro/klemflens
Flensdiameter	Ø 40 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	8
Golflengte L [mm]	12.5

Kenmerken

- Synchro/klemflens, Ø 40 mm
- Massieve as, Ø 8 mm × 12,5 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: Roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Kabelaansluiting
- 2500 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

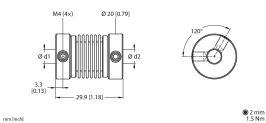
	WH	GND
	BN	U _B +
	GN	A
	YE	A inv.
	GY	B
	PK	B inv.
	BU	0
	RD	0 inv.

Technische gegevens

Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	aluminium
Elektrische aansluiting	Kabel
	Radiaal
Kabellengte	2 m
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP64
Protection class shaft	IP64

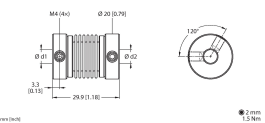
Toebehoren

RA-BC-20-06-08 100048778



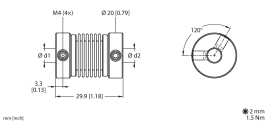
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-08 100048780



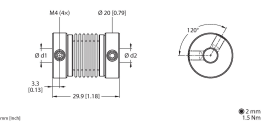
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm