

REI-E-111T6C-4A2000-C

Incrementele encoder

Efficiency-Line



Technische gegevens

Type	REI-E-111T6C-4A2000-C
Identnr.	100039417
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	2000 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	5 VDC
Eigen stroomopname	≤ 90 mA
Uitgangsstroom	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Neen
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. 2.5 V
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	RS422 / TTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Flenstype	Synchro/klemflens
Flensdiameter	Ø 40 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	6
Golflengte L [mm]	12.5

Kenmerken

- Synchro/klemflens, Ø 40 mm
- Massieve as, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: Roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min
- 5 V DC
- RS422/TTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Kabelaansluiting
- 2000 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

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

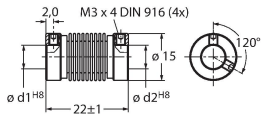
Technische gegevens

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

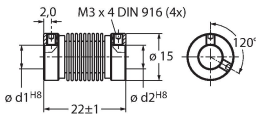
RCS-15-08-061545361

Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 8 mm/6 mm



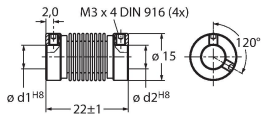
RCS-15-06-061545362

Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 6 mm/6 mm



RCS-15-06-041545363

Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 6 mm/4 mm



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-SAB-5-20	100038292	Veerarm voor kleine incrementele encoders met een flens van 36,5 mm en 40 mm; aanbevolen contactdruk 5 N; maximale contactdruk 20 N

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Aluminium meetwiel (gekarteld) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Aluminium meetwiel (glad PU) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Aluminium meetwiel (O-ring) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Aluminium meetwiel (gekarteld) voor encoders; omtrek 6", breedte 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Aluminium meetwiel (gladde PU) voor encoders; omtrek 6", breedte 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Aluminium meetwiel (O-ring) voor encoders; omtrek 6", breedte 5,5 mm, D = 6 mm