

REI-E-113T10C-2B1000-H1181

Incrementele encoder

Efficiency-Line



Technische gegevens

Type	REI-E-113T10C-2B1000-H1181
Identnr.	100011557
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4500 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	1000 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	10...30 VDC
Eigen stroomopname	$\leq 100 \text{ mA}$
Uitgangsstroom	$\leq 30 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Signaalniveau laag	max. 0.5 V
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	10
Golflengte L [mm]	20

Kenmerken

- Klemflens, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Massieve as, $\varnothing 10 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- $-20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 4500 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 $\times$ 1, 8-polig
- 1000 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

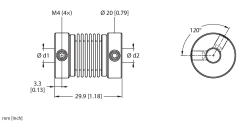


Technische gegevens

Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP64
Protection class shaft	IP64

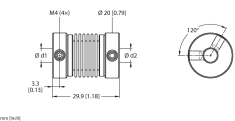
Toebehoren

RA-BC-20-06-10 100048779



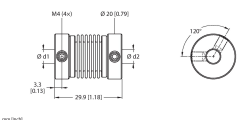
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



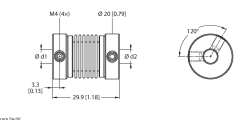
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



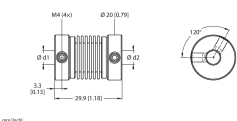
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



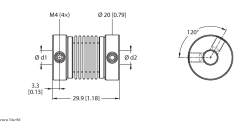
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786



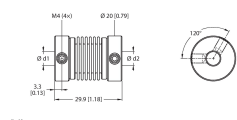
Roestvaststalen balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-10 100048787



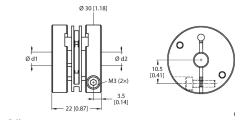
Roestvaststalen balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



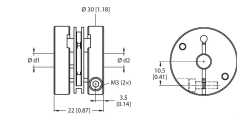
Roestvaststalen balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



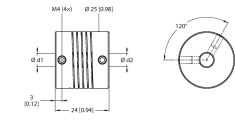
Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 =
10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 =
10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10 100048796



Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;
d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-HC-25-10-12100048797

Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;
d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



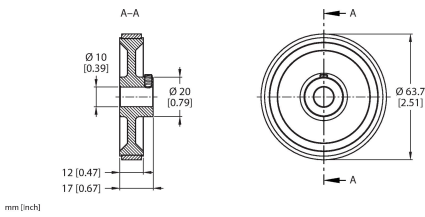
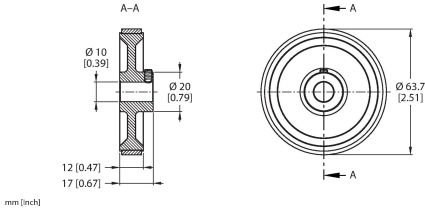
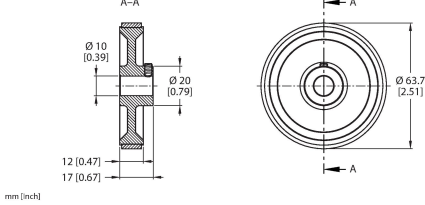
Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC8T-2/TXL	6625145	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-SAB-15-36	100038251	Veerarm voor encoders met een flens van 58 mm; aanbevolen contactdruk 15 N; maximale contactdruk 30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	Veerarm voor encoders met een flens van 58 mm; aanbevolen contactdruk 30 N; maximale contactdruk 40 N
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Aluminium meet wiel (gekarteld) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Aluminium meet wiel (glad PU) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Aluminium meetwiel (PU met noppen) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Aluminium meetwiel (gegroefd PU) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Aluminium meetwiel (gekarteld) voor encoders; omtrek 0,3 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Aluminium meetwiel (glad PU) voor encoders; omtrek 0,3 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Aluminium meetwiel (PU met noppen) voor encoders; omtrek 0,3 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Aluminium meetwiel (gegroefd PU) voor encoders; omtrek 0,3 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Meetwiel van aluminium (kruiskarteling) voor encoder; omvang 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Meetwiel van aluminium (PU glad) voor encoder; omvang 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Meetwiel van aluminium (PU met noppen) voor encoder; omvang 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Aluminium meetwiel (gegroefd PU) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm