

REI-10S10C-2B5000-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-10S10C-2B5000-H1181
Identnr.	100010233
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	6000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	5000 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
Golf lengte 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 IP67 huis- en aszijde
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 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
- 5000 impulsen per omwenteling

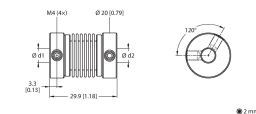
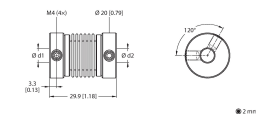
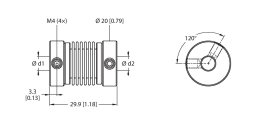
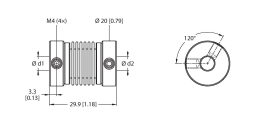
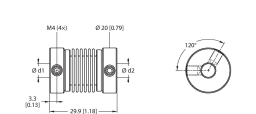
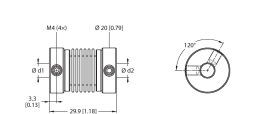
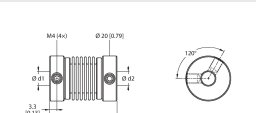
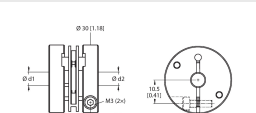
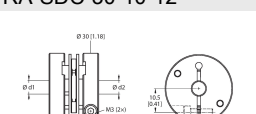
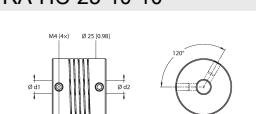
Aansluitschema



Technische gegevens

Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	50 N
Radiale asbelastbaarheid	100 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67

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-25-10-12

100048797

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



RFA-2

1544631

vierkante flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as met
klemmenflens; kantlengte 63,5 mm; 3
mm sterkte



RFA-13

1544642

vierkante flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as met
klemmenflens; kantlengte 80 mm; 4
mm sterkte



RFA-1

1544630

vierkante flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as met
klemmenflens; kantlengte 58 mm; 4
mm sterkte



RFA-4

1544633

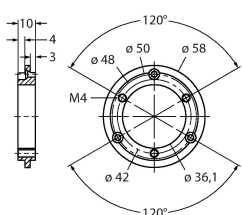
Euroflens - flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as, Ø 115
mm, steekcirkeldiameter 100 mm;
voor de conversie van 58 mm
klemmenflens naar Euroflens



RFA-6

1544635

flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as met
klemmenflens, Ø 58 mm; voor de
conversie van klemmenflens naar
synchroflens



RFA-7

1544636

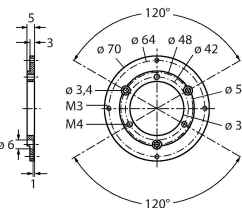
flensadapter uit aluminium voor
encoder met volle as, Ø 65 mm; voor
de omzetting naar flens met Ø 65 mm
en steekcirkeldiameter 48 mm



RFA-8

1544637

flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as met
klemmenflens, Ø 70 mm, 4 mm dikte;
voor de omzetting naar flens met Ø
70 mm



RFA-9

1544638

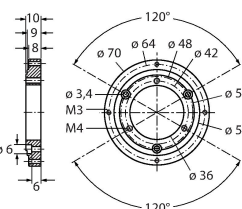
hoekflens uit aluminium voor encoder
met volle as met klemmenflens Ø 58
mm



RFA-11

1544640

flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as met
klemmenflens, Ø 70 mm, 10 mm
dikte; voor de omzetting naar flens
met Ø 70 mm

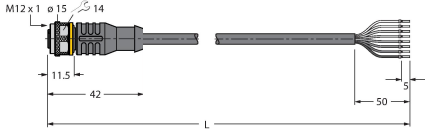
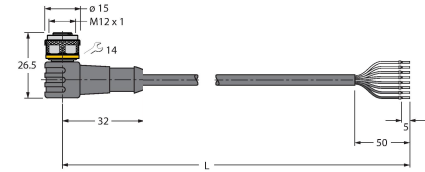


RFA-121544641

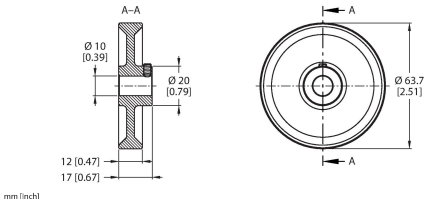
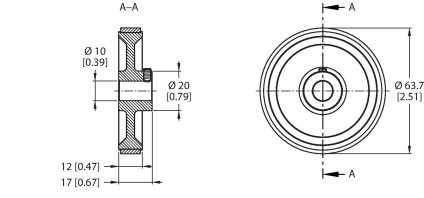
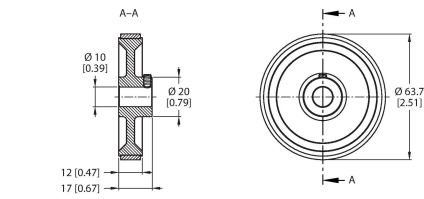
vierkante flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as met
klemmenflens; kantlengte 70 mm; 10
mm sterkte



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-MW-200-12-DK1-10	100038302	Meetwiel van aluminium (kruiskarteling) voor encoder; omvang 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	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

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Aluminium meetwiel (gegroefd PU) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Aluminium meetwiel (gekarteld) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Aluminium meetwiel (glad PU) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm
	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

Afmetingen	Type	Identnr.	
	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-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