

REI-10S6C-2B1024-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-10S6C-2B1024-H1181
Identnr.	100010216
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	1024 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)	6
Golf lengte L [mm]	10

Kenmerken

- Klemflens, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Massieve as, $\varnothing 6 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$
- 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
- 1024 impulsen per omwenteling

Aansluitschema



Technische gegevens

Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten 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/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67

Toebehoren

RA-BC-20-06-06 100048777



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

RA-BC-20-06-08 100048778



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

RA-BC-20-06-10 100048779



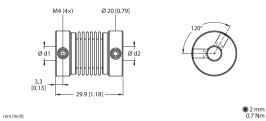
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-06-06 100048785



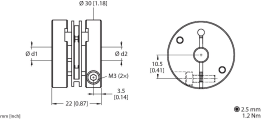
Roestvaststalen balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

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



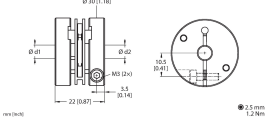
Roestvaststalen balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-10 100048791



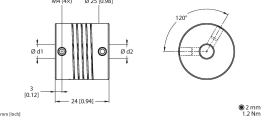
Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 =
6 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-06 100048790



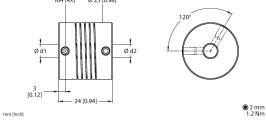
Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 =
6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-06 100048794



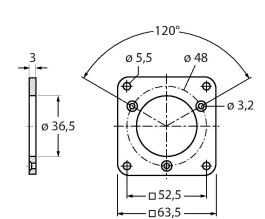
Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;
d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-10 100048795



Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;
d1 = 6 mm, d2 = 10 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

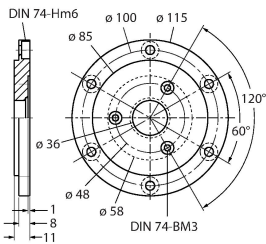
vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 58 mm; 4 mm sterkte



RFA-4

1544633

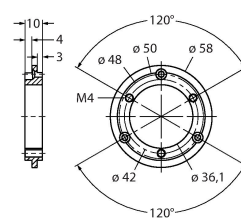
Euroflens - flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 115 mm, steekcirkeldiameter 100 mm; voor de conversie van 58 mm klemmenflens naar Euroflens



RFA-6

1544635

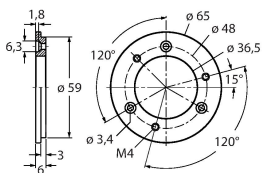
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 58 mm; voor de conversie van klemmenflens naar synchroflens



RFA-7

1544636

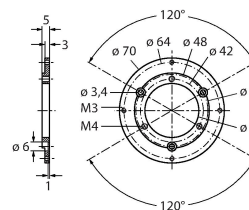
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 65 mm; voor de omzetting naar flens met Ø 65 mm en steekcirkeldiameter 48 mm



RFA-8

1544637

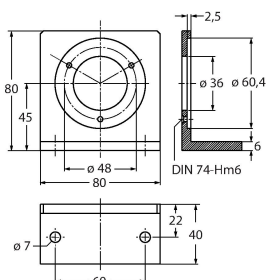
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 4 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm



RFA-9

1544638

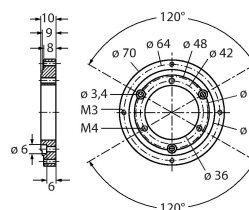
hoekflens uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens Ø 58 mm



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-12

1544641

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