

REI-10S12C-2B2500-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-10S12C-2B2500-H1181
Identnr.	100010239
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	6000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	2500 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)	12
Golf lengte L [mm]	20

Kenmerken

- Klemflens, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Massieve as, $\varnothing 12 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- 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
- 2500 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-20-10-12 100048783



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

RA-BC-20-12-12 100048784



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

RA-BC-20-08-12 100049106



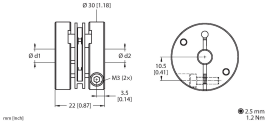
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

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



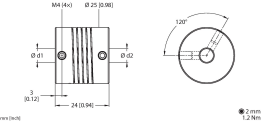
Roestvaststalen balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



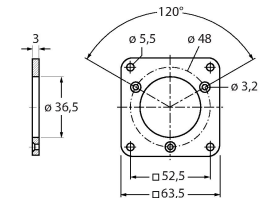
Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 =
10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12 100048797



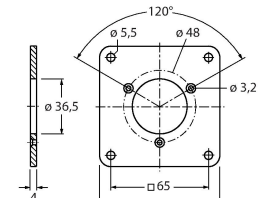
Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;
d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RFA-2 1544631



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

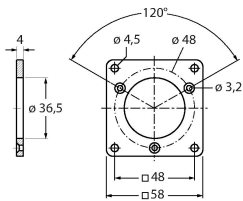
RFA-13 1544642



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

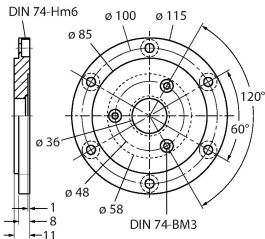
RFA-1 1544630

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



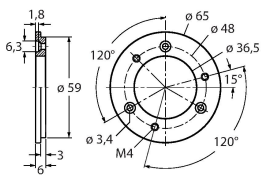
RFA-6 1544635

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



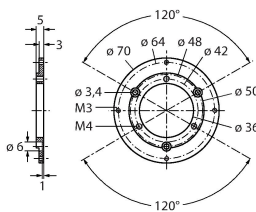
RFA-7 1544636

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



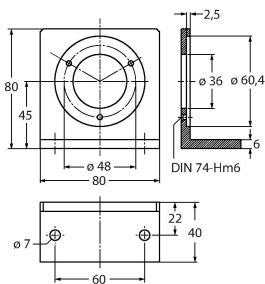
RFA-8 1544637

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



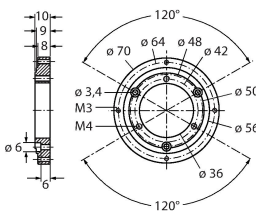
RFA-9 1544638

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



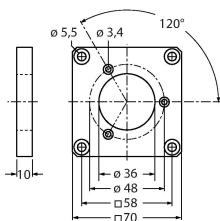
RFA-11 1544640

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-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



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

