

REI-10S12C-4B1000-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-10S12C-4B1000-H1181
Identnr.	100010272
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	1000 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	5...30 VDC
Eigen stroomopname	$\leq 90 \text{ mA}$
Uitgangsstroom	$\leq 20 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
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	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
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 5...30 V DC
- RS422/TTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 $\times$ 1, 8-polig
- 1000 impulsen per omwenteling

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield

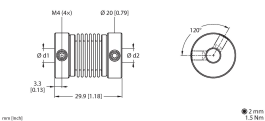


Technische gegevens

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



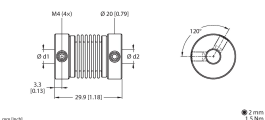
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-12-12 100048784



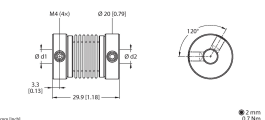
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



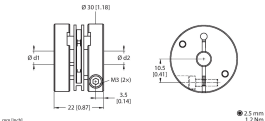
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

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



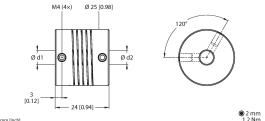
Roestvaststalen balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



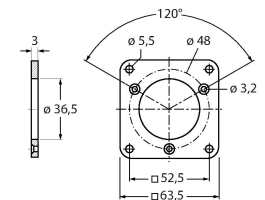
Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 =
10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12 100048797



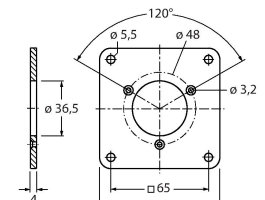
Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;
d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RFA-2 1544631



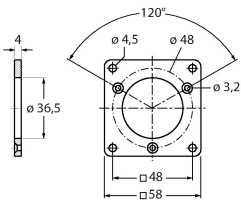
vierkante flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as met
klemmenflens; kantlengte 63,5 mm; 3
mm sterkte

RFA-13 1544642



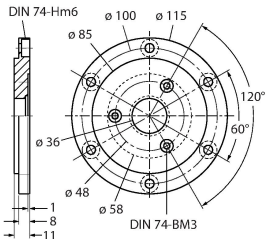
vierkante flensadapter uit aluminium
voor encoder met volle as met
klemmenflens; kantlengte 80 mm; 4
mm sterkte

RFA-1 1544630



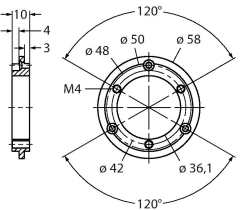
vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 58 mm; 4 mm sterkte

RFA-4 1544633



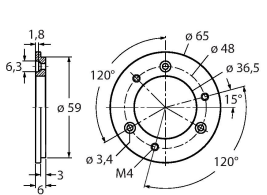
Euroflens - flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 115 mm, steekcirkeldiameter 100 mm; voor de conversie van 58 mm klemmenflens naar Euroflens

RFA-6 1544635



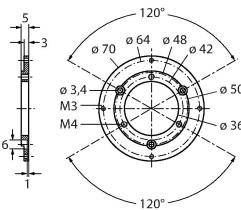
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 58 mm; voor de conversie van klemmenflens naar synchroflens

RFA-7 1544636



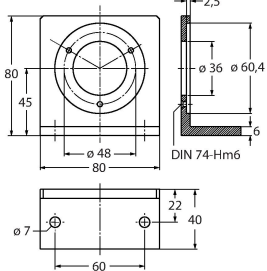
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 65 mm; voor de omzetting naar flens met Ø 65 mm en steekcirkeldiameter 48 mm

RFA-8 1544637



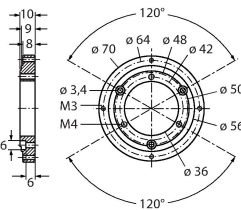
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 4 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

RFA-9 1544638



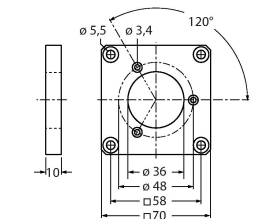
hoekflens uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens Ø 58 mm

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-contrconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring



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

