

REI-10S12S-2B5000-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-10S12S-2B5000-H1181
Identnr.	100010320
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	synchroflens
Flensdiameter	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	12
Golf lengte L [mm]	20

Kenmerken

- Synchroflens, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 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
- 5000 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

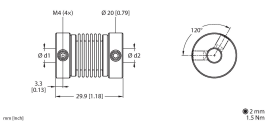


Technische gegevens

Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputtergegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 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

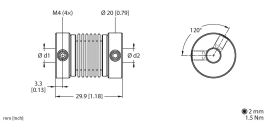
Toebehoren

RA-BC-20-10-12100048783



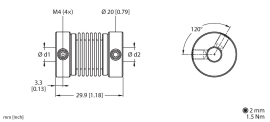
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-12-12100048784



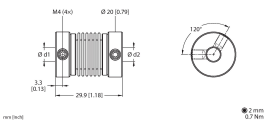
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-12100049106



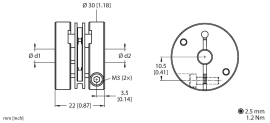
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-10-12100048788



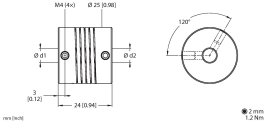
Roestvaststaal balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12100048793



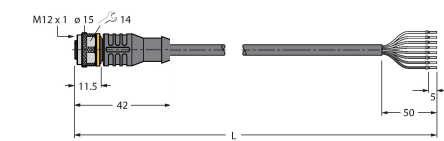
Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 =
10 mm, d2 = 12 mm

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

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

