

REI-E-113T12S-4B512-H1181
Incrementele encoder
Efficiency-Line



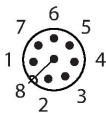
Kenmerken

- Synchroflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 12 mm × 20 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 5...30 V DC
- RS422/TTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 512 impulsen per omwenteling

Technische gegevens

Type	REI-E-113T12S-4B512-H1181
Identnr.	100011655
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4500 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	1.8 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	512 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	5...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 90 mA
Uitgangsstroom	≤ 20 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	
Flensstype	synchroflens
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	12
Golf lengte L [mm]	20

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	sputtergegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP64
Protection class shaft	IP64

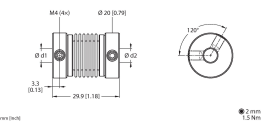
Toebehoren

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



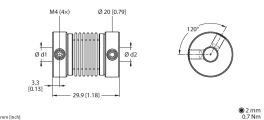
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



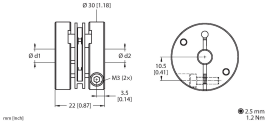
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

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



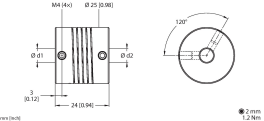
Roestvaststaal balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



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

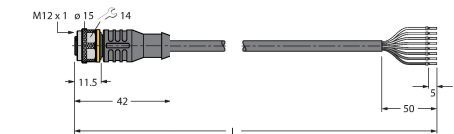
RA-HC-25-10-12 100048797



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

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-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring

