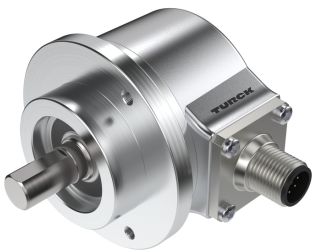
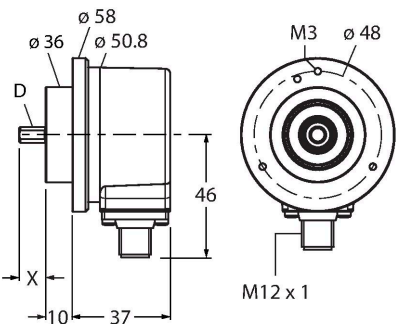


REI-E-113T10C-2B5000-H1181

Incrementele encoder

Efficiency-Line



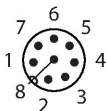
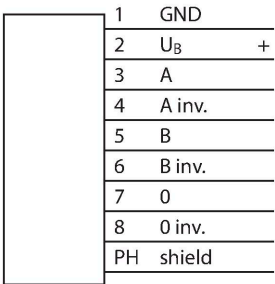
Technische gegevens

Type	REI-E-113T10C-2B5000-H1181
Identnr.	100011563
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4500 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	1.8 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	5000 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. U _B - 1 V
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	10
Golflengte L [mm]	20

Kenmerken

- Klemflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 10 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)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 5000 impulsen per omwenteling

Aansluitschema



Technische gegevens

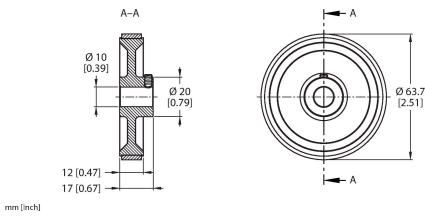
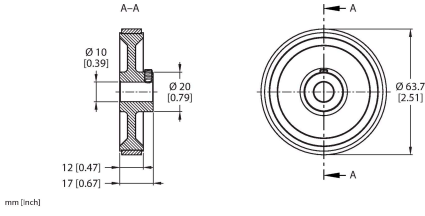
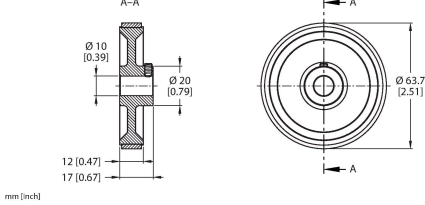
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
Schokbestendigheid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

Toebehoren

RA-BC-20-06-10	100048779	Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10	100048782	Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12	100048783	Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Roestvaststalen balgkoppeling Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-10	100048787	Roestvaststalen balgkoppeling Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 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-SDC-30-10-10	100048792	Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-10	100048796	Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

Hans Turck GmbH & Co. KG | 45466 Mülheim an der Ruhr, Germany | T +49 208 4952-0 | F +49 208 4952-264 | more@turck.com | www.turck.com 3|5

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Aluminium meetwiel (PU met noppen) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Aluminium meetwiel (gegroefd PU) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Aluminium meetwiel (gekarteld) voor encoders; omtrek 0,3 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Aluminium meetwiel (glad PU) voor encoders; omtrek 0,3 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Aluminium meetwiel (PU met noppen) voor encoders; omtrek 0,3 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Aluminium meetwiel (gegroefd PU) voor encoders; omtrek 0,3 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Meetwiel van aluminium (kruiskarteling) voor encoder; omvang 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Meetwiel van aluminium (PU glad) voor encoder; omvang 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Meetwiel van aluminium (PU met noppen) voor encoder; omvang 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Aluminium meetwiel (gegroefd PU) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm