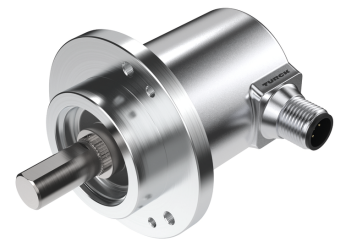


REM-116T10C-8BAL-H1151

Absolute encoder - Multiturn

Industrial-Line



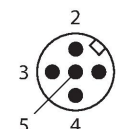
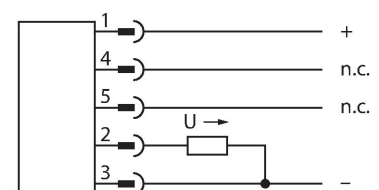
Technische gegevens

Type	REM-116T10C-8BAL-H1151
Identnr.	100012469
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Absolute nauwkeurigheid	± 1 ° Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-multiturn
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	15...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 35 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10 V
Resolutie DA-omvormer	12 Bit
Mechanische gegevens	
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	10
Golflengte L [mm]	20
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	5-polig

Kenmerken

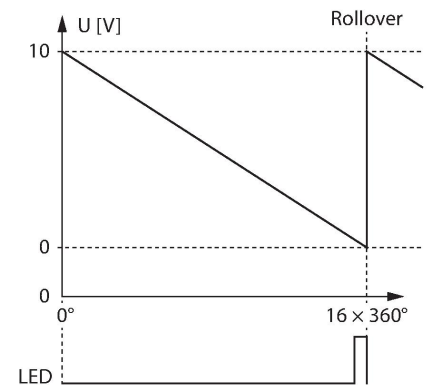
- Klemflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: Roestvast staal
- Beschermingsklasse IP65 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omwentelingen/min (continue werking: 2000)
- Energy Harvesting-technologie
- 15...30 V DC
- Analoge uitgang, 0...10 V op 16 omwentelingen linksom
- 12 bit resolutie
- Connector, M12 × 1, 5-polig

Aansluitschema



Technische gegevens

Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s ²), 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s ²), 4 ms
Beschermingsgraad	IP65
Protection class shaft	IP65

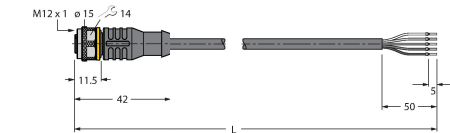


Toebehoren

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-30-10-10 	100048792 Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-12 	100048793 Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-HC-25-10-10 	100048796 Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-12 	100048797 Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

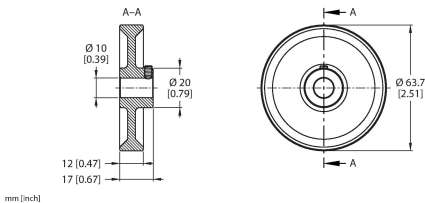
Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring



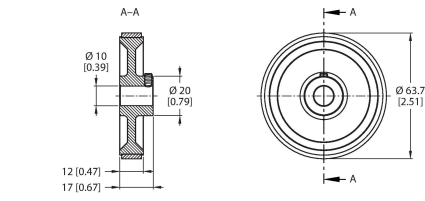
Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Meetwiel van aluminium (kruiskarteling) voor encoder; omvang 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm



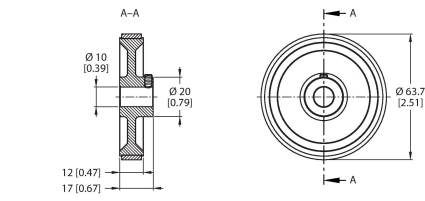
mm [inch]

	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Meetwiel van aluminium (PU glad) voor encoder; omvang 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
--	---------------------	-----------	---



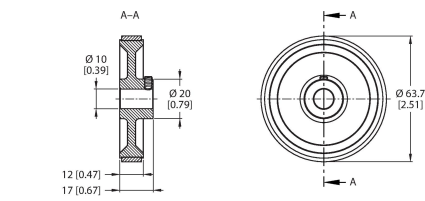
mm [inch]

	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
--	---------------------	-----------	---



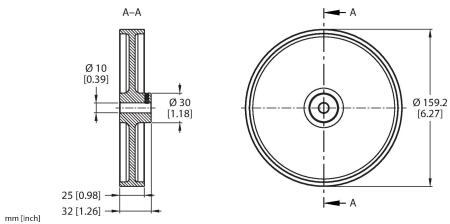
mm [inch]

	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Aluminium meetwiel (gegroefd PU) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 12 mm, D = 10 mm
--	---------------------	-----------	--



mm [inch]

	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Aluminium meetwiel (gekarteld) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm
--	---------------------	-----------	--



mm [inch]

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Aluminium meetwiel (glad PU) voor encoders; omtrek 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm
	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

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-SAB-15-36	100038251	Veerarm voor encoders met een flens van 58 mm; aanbevolen contactdruk 15 N; maximale contactdruk 30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	Veerarm voor encoders met een flens van 58 mm; aanbevolen contactdruk 30 N; maximale contactdruk 40 N