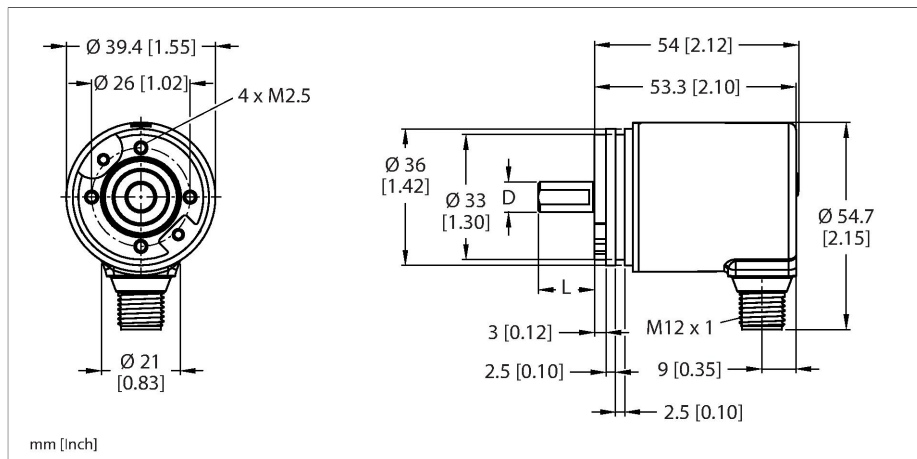


REM-97S6S-7AAL-H1151
Absolute encoder - Multiturn
Industrial-Line



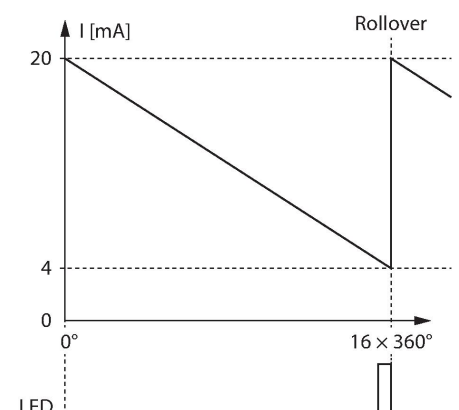
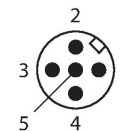
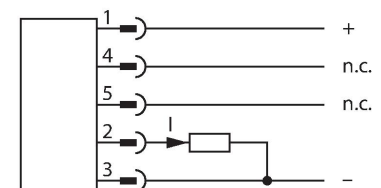
Kenmerken

- Synchroflens, Ø 36 mm
- Massieve as, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking:
2000 omw/min)
- Energy Harvesting-technologie
- 10...30 V DC
- Analoge uitgang, 4...200 mA op 16 omwentelingen linksom
- 12 bit resolutie
- Connector, M12 × 1, 5-polig

Technische gegevens

Type	REM-97S6S-7AAL-H1151
Identnr.	100011307
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Absolute nauwkeurigheid (bij 25 °C)	± 1 °
Uitgangstype	Absoluut-multiturn
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	38 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Mechanische gegevens	
Bouwworm	volle as
Flenstype	synchroflens
Flensdiameter	Ø 36 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D [mm]	6
Golfengte L [mm]	12.5
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1

Aansluitschema



Technische gegevens

Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67

Signaal	Gnd	+U _b	Analoge uitgang	n.c.	n.c.
Pinbezetting 3		1	2	4	5

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

