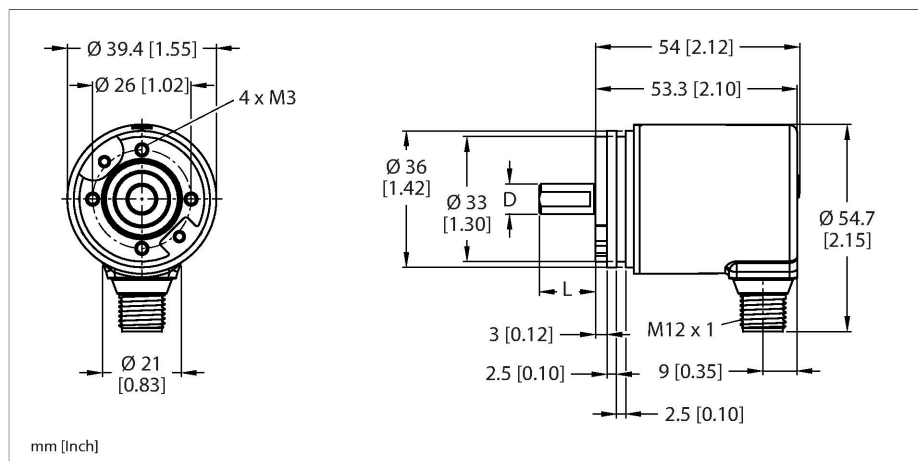


# REM-97S10S-8BAR-H1151

## Absolute encoder - Multiturn

### Industrial-Line



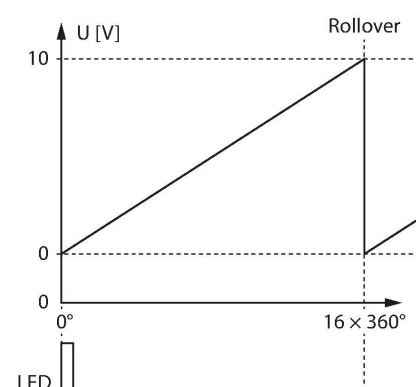
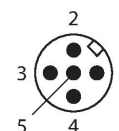
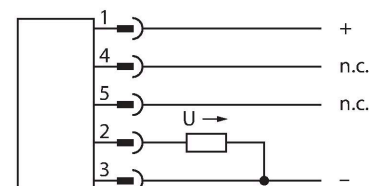
### Kenmerken

- Synchroflens,  $\varnothing 36$  mm
- Massieve as,  $\varnothing 10$  mm  $\times$  20 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
- 15...30 V DC
- Analoge uitgang, 0...10 V op 16 omwentelingen rechtson
- 12 bit resolutie
- Connector, M12  $\times$  1, 5-polig

### Technische gegevens

Type	REM-97S10S-8BAR-H1151
Identnr.	100011317
Meetprincipe	magnetisch
<b>Algemene gegevens</b>	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Absolute nauwkeurigheid	$\pm 1^\circ$ Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-multiturn
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning $U_b$	15...30 VDC
Eigen stroomopname	$\leq 35$ mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10 V
<b>Mechanische gegevens</b>	
Flenstype	synchroflens
Flensdiameter	$\varnothing 36$ mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	10
Golflengte L [mm]	20
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 $\times$ 1
Axiale asbelastbaarheid	20 N

### Aansluitschema



REM-97S10S-8BAR-H1151 | 21-02-2025 18-47 | Technische wijzigingen voorbehouden

## Technische gegevens

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

## Toebehoren

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

