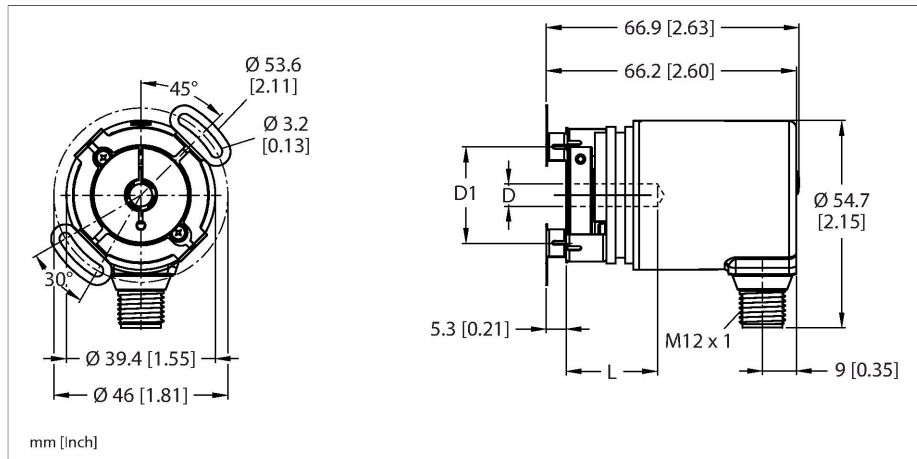


# REM-98BA0E-7AAR-H1151

## Absolute encoder - Multiturn

### Industrial-Line



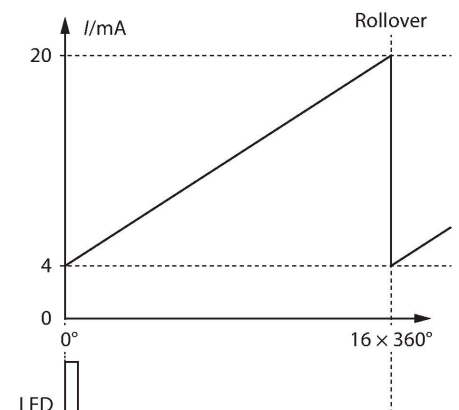
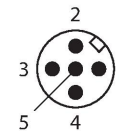
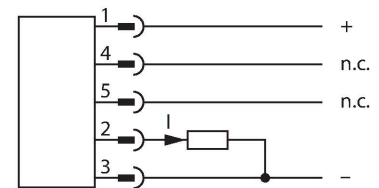
### Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 46 mm
- Blinde holle as, Ø 6,35 mm (insteekdiepte max. 18,5 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...20 mA op 16 omwentelingen rechtsom
- 12 bit resolutie
- Connector, M12 × 1, 5-polig

### Technische gegevens

Type	REM-98BA0E-7AAR-H1151
Identnr.	100011330
Meetprincipe	magnetisch
<b>Algemene gegevens</b>	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Absolute nauwkeurigheid	± 1 ° Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-multiturn
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning U <sub>s</sub>	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 38 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
<b>Mechanische gegevens</b>	
Flenstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	Ø 46 mm
Astype	blind gat as
Asdiameter D (mm)	6.35
Asdiameter D	0.25 in
Golflengte L [mm]	18.5
Buitendiameter van klemringkoppeling D1	24 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink

### Aansluitschema



## Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	M12, 5-polig
Axiale asbelastbaarheid	20 N
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