

REM-98B10E-7AAR-H1151

Absolute encoder - Multiturn Industrial-Line



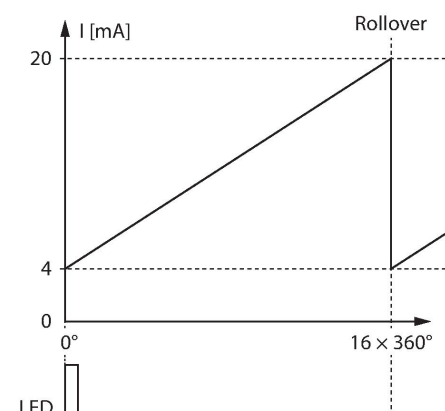
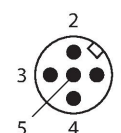
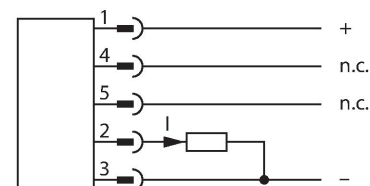
Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 46 mm
- Blinde holle as, Ø 10 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-98B10E-7AAR-H1151
Identnr.	100011329
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	
Bouwvorm	holle as
Flenstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	Ø 46 mm
Astype	blind gat as
Asdiameter D [mm]	10
Golflengte L [mm]	18.5
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1

Aansluitschema



Technische gegevens

	M12, 5-polig
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67

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