

REM-97S6C-8BAR-H1151
Absolute encoder - Multiturn
Industrial-Line



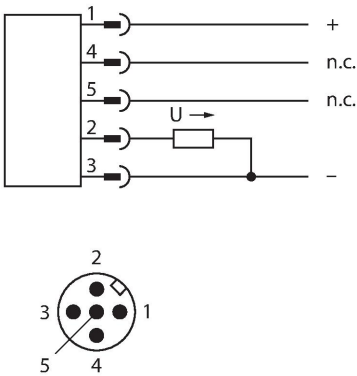
Technische gegevens

Type	REM-97S6C-8BAR-H1151
Identnr.	100011311
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
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
Mechanische gegevens	
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	Ø 36 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	6
Golflengte L [mm]	12.5
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Axiale asbelastbaarheid	20 N

Kenmerken

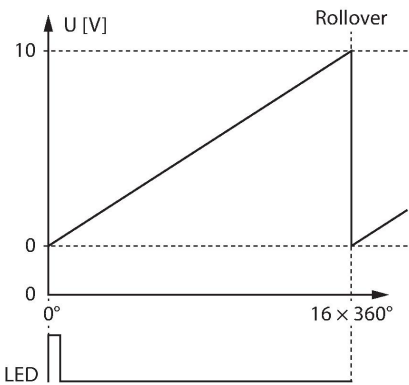
- Klemflens, Ø 36 mm
- Massieve as, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- Energy Harvesting-technologie
- 15...30 V DC
- Analoge uitgang, 0...10 V op 16 omwentelingen rechtsonder
- 12 bit resolutie
- Connector, M12 × 1, 5-polig

Aansluitschema



Technische gegevens

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



Toebehoren

RA-BC-20-06-06 100048777

Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-BC-20-06-08 100048778

Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-06-10 100048779

Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-06-06 100048785

Roestvaststalen balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786

Roestvaststalen balgkoppeling
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-10 100048791

Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-06 100048790

Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-06 100048794

Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;
d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-10 100048795

Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;
d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

Toebehoren

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

