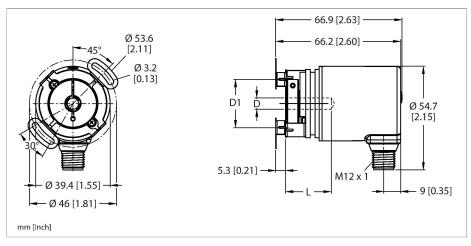


# REM-98BA0E-8BAL-H1151 Absoluter Drehgeber - Multiturn Industrial-Line



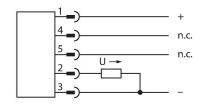
#### **Technische Daten**

Ident-No. 100011354  Messprinzip Magnetisch  Allgemeine Daten  max. Drehzahl 4000 U/min  Anlaufdrehmoment < 0.01 Nm  Absolute Genauigkeit ± 1 ° bei 25 °C  Ausgangsart Absolut-Multiturn  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>0</sub> 1530 VDC  Leerlaufstrom ≤ 35 mA  Kurzschlussschutz ja  Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion Analogausgang  Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss			
Messprinzip       Magnetisch         Allgemeine Daten       4000 U/min         max. Drehzahl       4000 U/min         Anlaufdrehmoment       < 0.01 Nm	Тур	REM-98BA0E-8BAL-H1151	
Allgemeine Daten max. Drehzahl 4000 U/min  Anlaufdrehmoment < 0.01 Nm  Absolute Genauigkeit ± 1 ° bei 25 °C  Ausgangsart Absolut-Multiturn  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>8</sub> 1530 VDC  Leerlaufstrom ≤ 35 mA  Kurzschlussschutz ja  Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion Analogausgang  Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Ident-No.	100011354	
max. Drehzahl 4000 U/min  Anlaufdrehmoment < 0.01 Nm  Absolute Genauigkeit ± 1 ° bei 25 °C  Ausgangsart Absolut-Multiturn  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1530 VDC  Leerlaufstrom ≤ 35 mA  Kurzschlussschutz ja  Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion Analogausgang  Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Messprinzip	Magnetisch	
Anlaufdrehmoment < 0.01 Nm  Absolute Genauigkeit ± 1 ° bei 25 °C  Ausgangsart Absolut-Multiturn  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>®</sub> 1530 VDC  Leerlaufstrom ≤ 35 mA  Kurzschlussschutz ja  Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion Analogausgang  Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Allgemeine Daten		
Absolute Genauigkeit ± 1 ° bei 25 °C  Ausgangsart Absolut-Multiturn  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>8</sub> 1530 VDC  Leerlaufstrom ≤ 35 mA  Kurzschlussschutz ja  Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion Analogausgang  Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	max. Drehzahl	4000 U/min	
Ausgangsart  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>8</sub> 1530 VDC  Leerlaufstrom  ≤ 35 mA  Kurzschlussschutz  ja  Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz  Ausgangsfunktion  Spannungsausgang  O10 V  Mechanische Daten  Flanschart  Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser  Ø 46 mm  Wellenart  Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm)  6.35  Wellendurchmesser D  Wellenlänge L [mm]  18.5  Außendurchmesser Klemmring D1  Wellenmaterial  Gehäusewerkstoff  Zink-Druckguss	Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm	
Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>8</sub> 1530 VDC  Leerlaufstrom ≤ 35 mA  Kurzschlussschutz ja  Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion Analogausgang  Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C	
Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1530 VDC  Leerlaufstrom ≤ 35 mA  Kurzschlussschutz ja  Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion Analogausgang  Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Ausgangsart	Absolut-Multiturn	
Leerlaufstrom ≤ 35 mA   Kurzschlussschutz ja   Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja   Ausgangsfunktion Analogausgang   Spannungsausgang 010 V   Mechanische Daten Flansch mit Statorkupplung   Flanschdurchmesser Ø 46 mm   Wellenart Sacklochwelle   Wellendurchmesser D (mm) 6.35   Wellendurchmesser D 0.25 in   Wellenlänge L [mm] 18.5   Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm   Wellenmaterial nicht rostender Stahl   Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Elektrische Daten		
Kurzschlussschutz ja  Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion Analogausgang  Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Betriebsspannung U <sub>B</sub>	1530 VDC	
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion Analogausgang  Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Leerlaufstrom	≤ 35 mA	
Ausgangsfunktion  Spannungsausgang  O10 V  Mechanische Daten  Flanschart  Flanschdurchmesser  Wellenart  Wellendurchmesser D (mm)  Wellendurchmesser D  Wellendurchmesser D  Wellendurchmesser D  Wellendurchmesser D  Wellendurchmesser D  Außendurchmesser Klemmring D1  Wellenmaterial  Mellenmaterial  Gehäusewerkstoff  Analogausgang  O10 V  Analogausgang  O10 V   Nethorial Statorkupplung  Flansch mit Statorkupplung  6.35  O.25 in  Wellendurchmesser D  O.25 in  Vellendurchmesser Klemmring D1  Zink-Druckguss	Kurzschlussschutz	ja	
Spannungsausgang 010 V  Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja	
Mechanische Daten  Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Ausgangsfunktion	Analogausgang	
Flanschart Flansch mit Statorkupplung  Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Spannungsausgang	010 V	
Flanschdurchmesser Ø 46 mm  Wellenart Sacklochwelle  Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Mechanische Daten		
Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Flanschart	Flansch mit Statorkupplung	
Wellendurchmesser D (mm) 6.35  Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Flanschdurchmesser	Ø 46 mm	
Wellendurchmesser D 0.25 in  Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Wellenart	Sacklochwelle	
Wellenlänge L [mm] 18.5  Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Wellendurchmesser D (mm)	6.35	
Außendurchmesser Klemmring D1 24 mm  Wellenmaterial nicht rostender Stahl  Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Wellendurchmesser D	0.25 in	
Wellenmaterial nicht rostender Stahl Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Wellenlänge L [mm]	18.5	
Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss	Außendurchmesser Klemmring D1	24 mm	
	Wellenmaterial	nicht rostender Stahl	
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1	Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss	
,	Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	

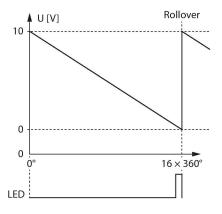
#### Merkmale

- ■Flansch mit Statorkupplung, Ø 46 mm
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 6,35 mm (Einstecktiefe max. 18,5 mm)
- Magnetisches Messprinzip
- ■Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- ■Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- ■-40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- Energy Harvesting Technologie
- ■15...30 VDC
- Analogausgang, 0...10 V auf 16 Umdrehungen CCW
- 12 bit Auflösung
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

#### Anschlussbild









### Technische Daten

	5-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 102000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

## Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m,



Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung