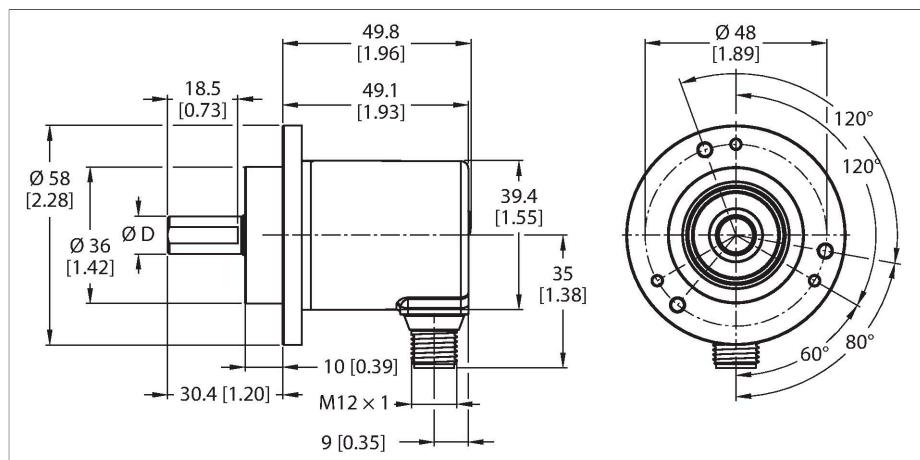


# REM-E-116T10C-7AAR-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Efficiency-Line



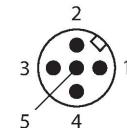
#### Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- Energy Harvesting Technologie
- 10...30 VDC
- Analogausgang, 4...20 mA auf 16 Umdrehungen CW
- 12 bit Auflösung
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

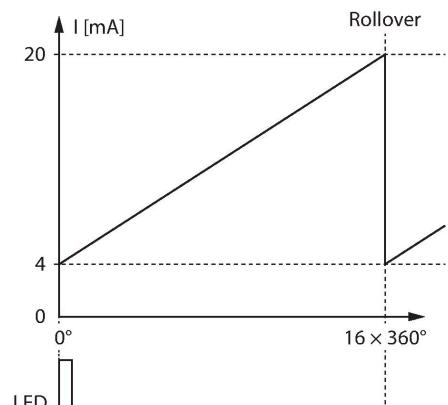
#### Technische Daten

Typ	REM-E-116T10C-7AAR-H1151
Ident-No.	100011508
Messprinzip	Magnetisch
max. Drehzahl	4000 U/min
Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)	± 1 °
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 38 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	10
Wellenlänge X	20 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	5-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s <sup>2</sup> ), 10...2000 Hz

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip



## Technische Daten

Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s <sup>2</sup> ), 4 ms
Schutzart Gehäuse	IP64
Schutzart Welle	IP64

Signal	Gnd	+U <sub>B</sub>	Analog output	n.c.	n.c.
Pinbelegung 3	1	2	4	5	

## Montagezubehör

<b>RCS-19-10-08</b>	<b>1545357</b>	<b>RCS-19-10-10</b>	<b>1545356</b>	
	Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/8 mm			
<b>RCS-19-10-06</b>	<b>1545358</b>		Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm	

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	<b>RKC4.5T-2/TEL</b>	<b>6625016</b>	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>