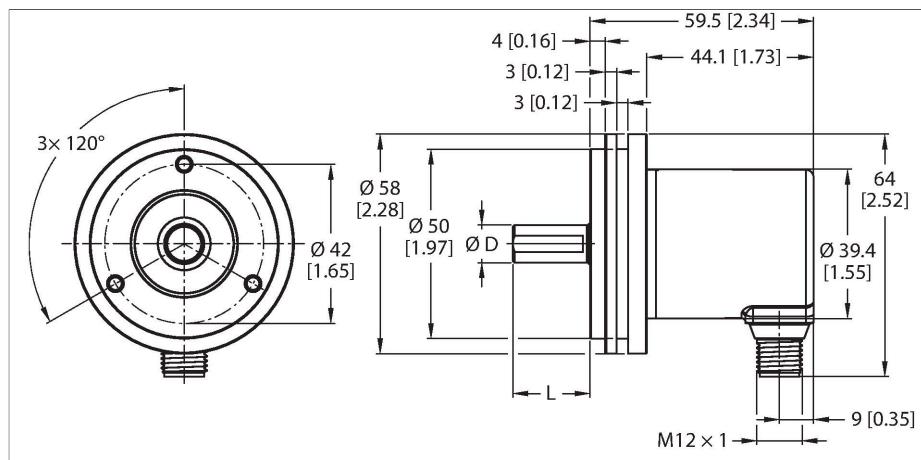


# REM-116T6S-7AAL-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn Industrial-Line



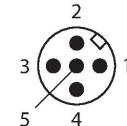
### Technische Daten

Typ	REM-116T6S-7AAL-H1151
Ident-No.	100011417
Messprinzip	Magnetisch
max. Drehzahl	4000 U/min
Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)	± 1 °
Umgebungstemperatur	-40...+85 °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	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6
Wellenlänge X	12.5 mm
Wellenmaterial	nichtrostender 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

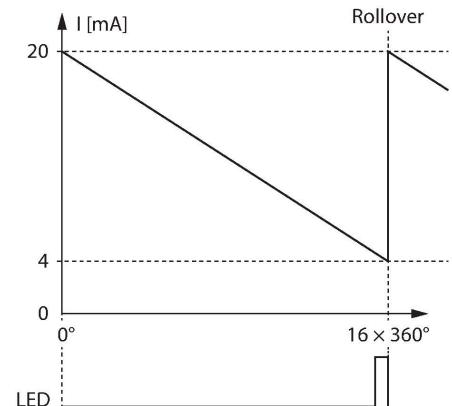
### Merkmale

- Synchroflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP 65 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85°C
- max. 4000 U / min (Dauerbetrieb: 2000)
- Energy Harvesting Technologie
- 10...30 VDC
- Analogausgang, 4...20 mA auf 16 Umdrehungen CCW
- 12 bit Auflösung
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip



## Technische Daten

Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	500 g ( $2500 \text{ m/s}^2$ ), 4 ms
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Welle	IP65

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

## Montagezubehör

<b>RCS-19-06-06</b>	<b>1545360</b>	<b>RCS-15-08-06</b>	<b>1545361</b>
Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm			Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm
<b>RCS-15-06-06</b>	<b>1545362</b>	<b>RCS-15-06-04</b>	
Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm			Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/4 mm
<b>RCS-19-10-06</b>	<b>1545358</b>		
Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm			

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	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>