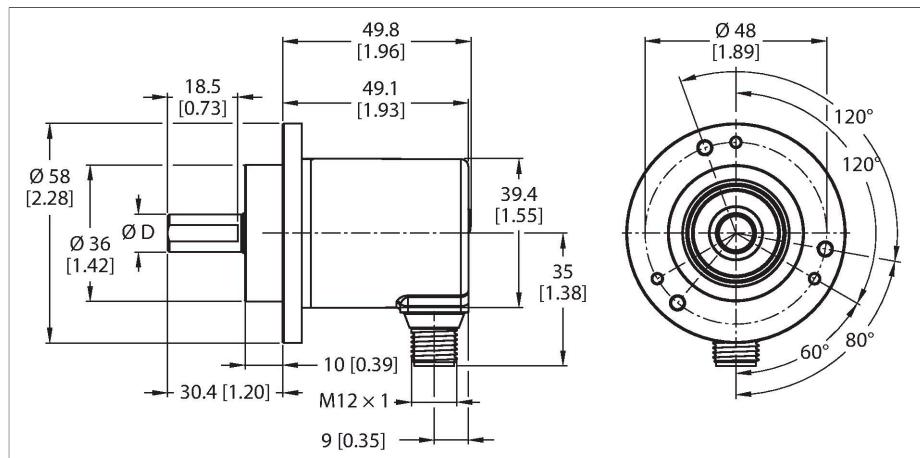


# REM-E-121T10C-9D38B-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Efficiency-Line



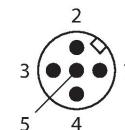
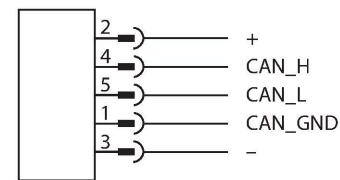
#### Technische Daten

Typ	REM-E-121T10C-9D38B-H1151
Ident-No.	100011516
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	4000 U/min
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 °
Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)	± 1 °
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 90 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Kommunikationsprotokoll	CANopen
Schnittstelle	CAN High-Speed gem. ISO 11898, Basis- und Full-CAN, CAN-Spezifikation 2.0 B
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar
Baudrate	10...1000 kbit/s mit Software konfigurierbar
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	10
Wellenlänge X	20 mm
Wellenmaterial	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

#### 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
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturm Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 13 Bit
- Multiturn Auflösung max. 24 Bit über Gesamtauflösung skalierbar
- Gesamtauflösung 38 Bit skalierbar, Default: 25 Bit

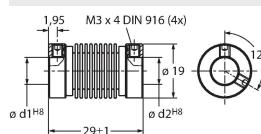
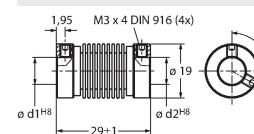
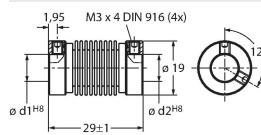
#### Anschlussbild



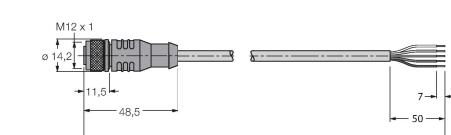
## Technische Daten

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

## 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		Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/10 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>RKC5701-5M</b>	<b>6931034</b>	Busleitung für CAN (DeviceNet™, - CANopen), M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 5m, Mantelmaterial: PUR, anthrazit; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>