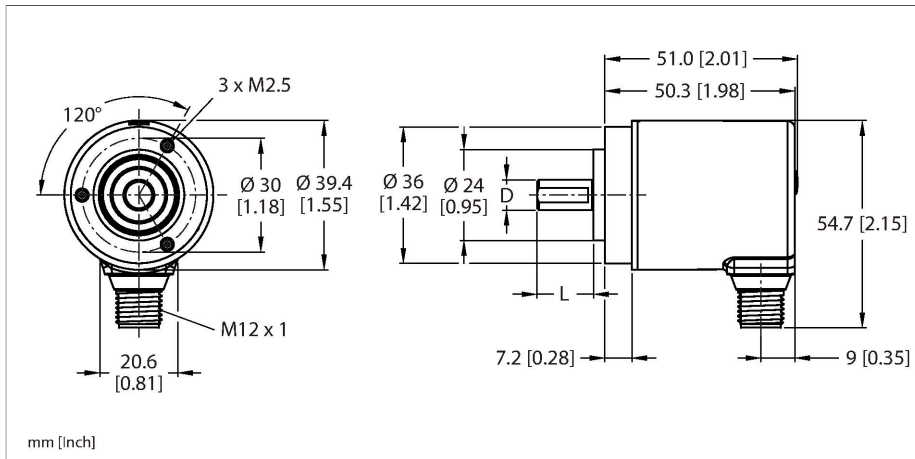


# RES-184S8C-9F14B-H1151

## Absoluter Drehgeber - Singleturn

### Industrial-Line



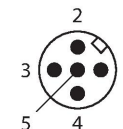
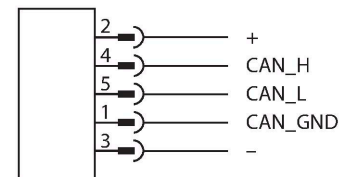
#### Technische Daten

Typ	RES-184S8C-9F14B-H1151
Ident-No.	100026154
Messprinzip	Magnetisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Absolute Genauigkeit	± 0.015 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	14 Bit
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	80 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	SAE J1939
Schnittstelle	SAE J1939
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	8
Wellenlänge L [mm]	15
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

#### Merkmale

- Klemmflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 8 mm × 15 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 10...30 VDC
- SAE J1939
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 14 Bit (16384 Positionen)

#### Anschlussbild



## Technische Daten

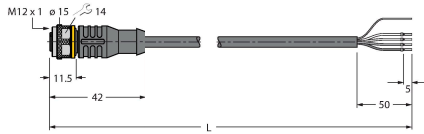
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

## Montagezubehör

<p><b>RCS-19-08-08</b></p> <p>1545359</p> <p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/8 mm</p>	<p><b>RCS-19-10-06</b></p> <p>1545358</p> <p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm</p>
<p><b>RCS-19-10-08</b></p> <p>1545357</p> <p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/8 mm</p>	<p><b>RCS-19-10-10</b></p> <p>1545356</p> <p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/10 mm</p>
<p><b>RCS-19-12-10</b></p> <p>1545355</p> <p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 12 mm/10 mm</p>	

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC5701-5M	6931034	



Busleitung für CAN (DeviceNet, -  
CANopen), M12-Kupplung, gerade,  
Leitungslänge: 5 m, Mantelmaterial:  
PUR, anthrazit; cULus-Zulassung