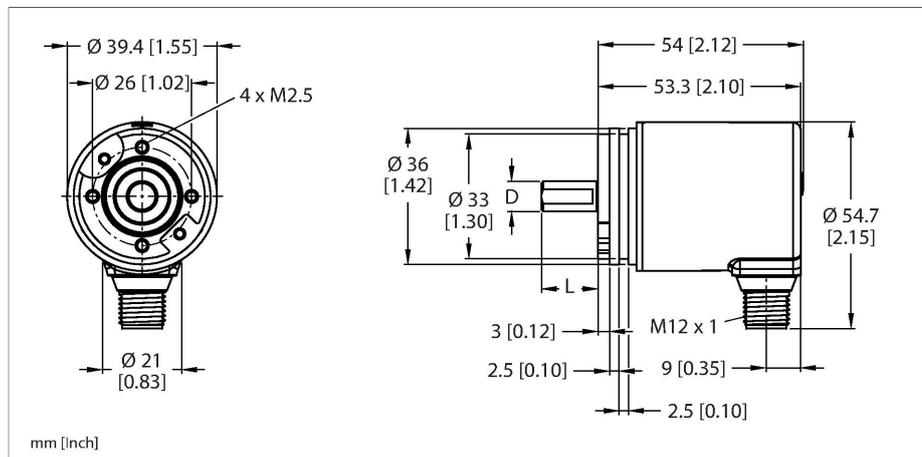


# RES-184S8S-9D14B-H1151

## Absoluter Drehgeber - Singleturn

### Industrial-Line



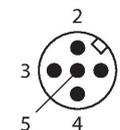
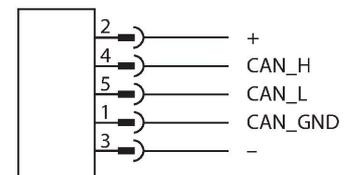
### Merkmale

- Synchroflansch,  $\varnothing 36$  mm
- Vollwelle,  $\varnothing 8$  mm x 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
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 14 Bit (16384 Positionen)

### Technische Daten

Typ	RES-184S8S-9D14B-H1151
Ident-No.	100016327
Messprinzip	Magnetisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Absolute Genauigkeit	$\pm 1^\circ$ bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	14 Bit
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	90 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
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; Werkseinstellung: 63
Baudrate	10...1000 kbit/s mit Software konfigurierbar, Werkseinstellung 125 Kbit/s
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 36$ mm

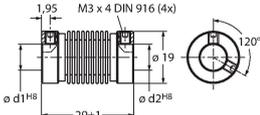
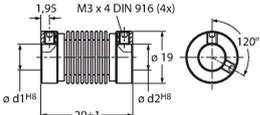
### Anschlussbild



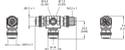
## Technische Daten

Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	8
Wellenlänge L [mm]	15
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
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

RCS-19-08-08	1545359	RCS-19-10-08	1545357
<p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/8 mm</p> 		<p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/8 mm</p> 	

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/ Spannungsversorgung T-Stück, 1x M12-Stecker, 2 x M12-Kupplung, 5- polig