

RES-184S10S-9F14B-H1151

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



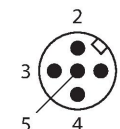
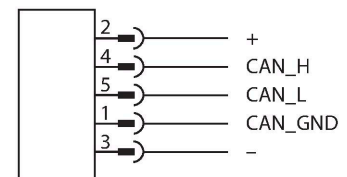
Merkmale

- Synchroflansch, $\varnothing 36$ mm
- Vollwelle, $\varnothing 10$ mm x 20 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)

Technische Daten

Typ	RES-184S10S-9F14B-H1151
Ident-No.	100026159
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
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
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	80 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	SAE J1939
Schnittstelle	SAE J1939
Mechanische Daten	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 36$ mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	10
Wellenlänge L [mm]	20
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

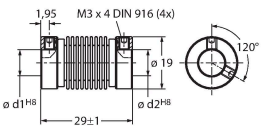
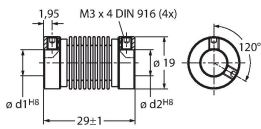
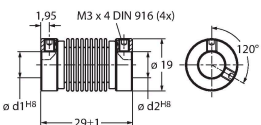
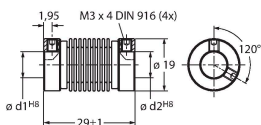
Anschlussbild



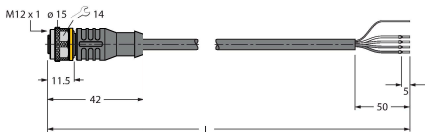
Technische Daten

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

Montagezubehör

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