

RES-180S6S-8BAR-H1151/N0

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



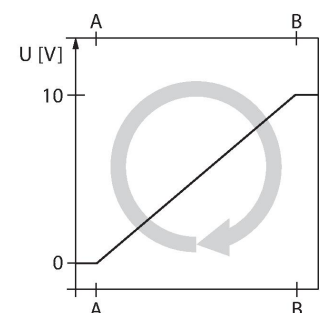
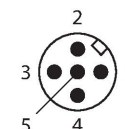
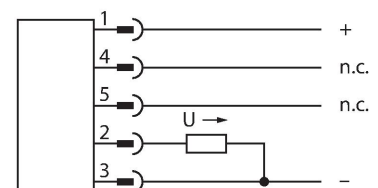
Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm x 12,5 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 15...30 VDC
- Analogausgang, 0...10 V
- Zählweise CW
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 12 Bit (4096 Positionen)

Technische Daten

Typ	RES-180S6S-8BAR-H1151/N0
Ident-No.	100016359
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	12 Bit
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _b	15...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 35 mA
Kurzschlusschutz	ja
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Spannungsausgang	0...10 V
Mechanische Daten	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

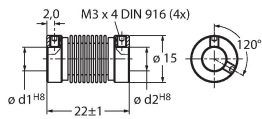
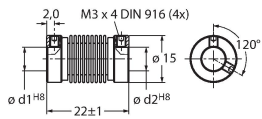
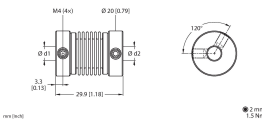
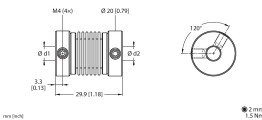
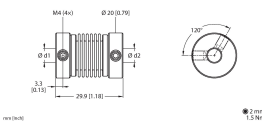
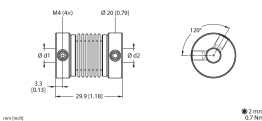
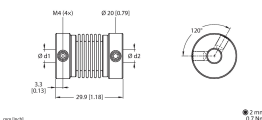
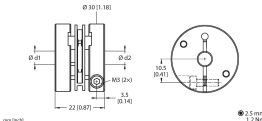
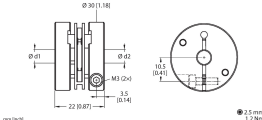
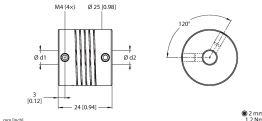
Anschlussbild



Technische Daten

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/s², 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

RCS-15-06-06	1545362	Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm
		
RCS-15-08-06	1545361	Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm
		
RA-BC-20-06-06	100048777	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm
		
RA-BC-20-06-08	100048778	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm
		
RA-BC-20-06-10	100048779	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
		
RA-BC-E-20-06-06	100048785	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm
		
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
		
RA-SDC-30-06-06	100048790	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=6mm
		
RA-SDC-30-06-10	100048791	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=10mm
		
RA-HC-25-06-06	100048794	Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=6mm, d2=6mm
		

RA-HC-25-06-10

100048795

Wendelkupplung aus Aluminium Ø
25mm; d1=6mm, d2=10mm

