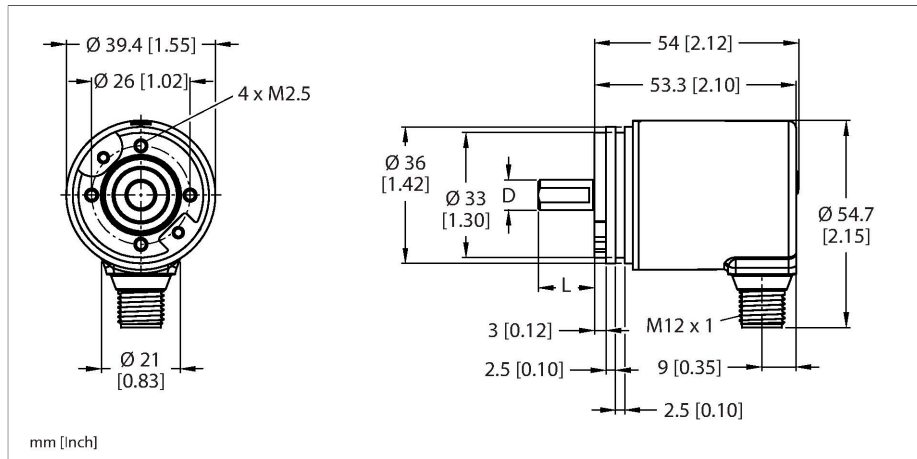


# RES-180S6S-7AAL-H1151/N0

## Absoluter Drehgeber - Singleturn

### Industrial-Line



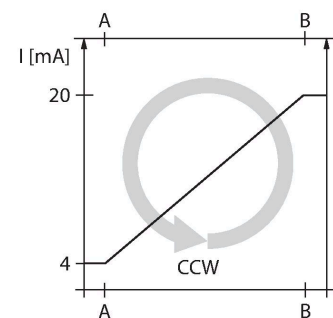
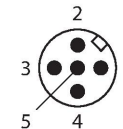
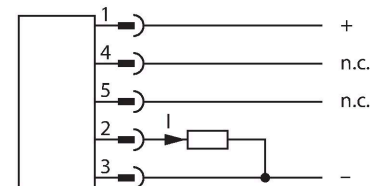
### Merkmale

- Synchroflansch,  $\varnothing 36$  mm
- Vollwelle,  $\varnothing 6$  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)
- 10...30 VDC
- Analogausgang, 4...20 mA
- Zählweise CCW
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 12 Bit (4096 Positionen)

### Technische Daten

Typ	RES-180S6S-7AAL-H1151/N0
Ident-No.	100016356
Messprinzip	Magnetisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0.2$ ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	$\pm 1$ ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	12 Bit
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	38 mA
Kurzschlusschutz	ja
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 36$ mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

### Anschlussbild



## Technische Daten

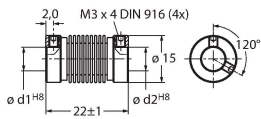
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)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

## Montagezubehör

RCS-15-06-06

1545362

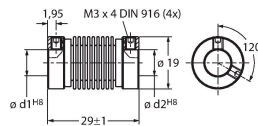
Balgkupplung, Außendurchmesser:  
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6  
mm/6 mm



RCS-19-06-06

1545360

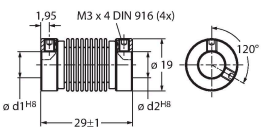
Balgkupplung, Außendurchmesser:  
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 6  
mm/6 mm



RCS-19-10-06

1545358

Balgkupplung, Außendurchmesser:  
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10  
mm/6 mm



RCS-15-08-06

1545361

Balgkupplung, Außendurchmesser:  
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8  
mm/6 mm

