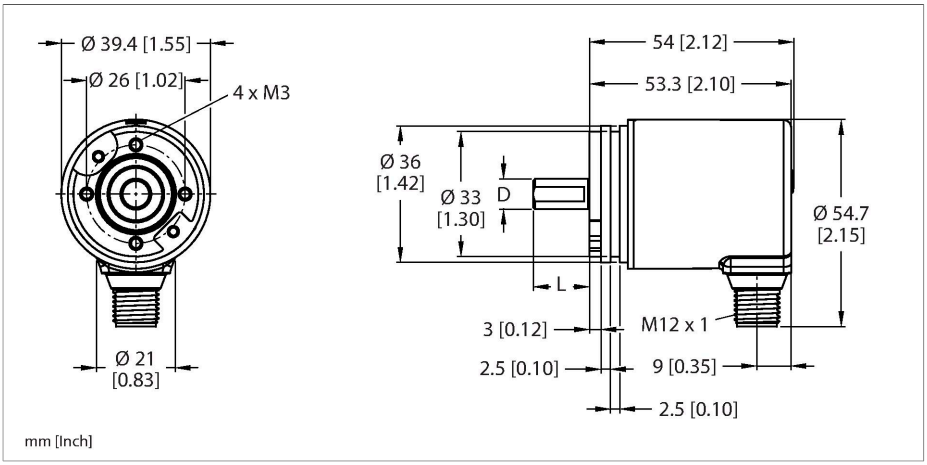
RES-180S8S-8BAR-H1151/N0
Absoluter Drehgeber - Singleturn
Industrial-Line



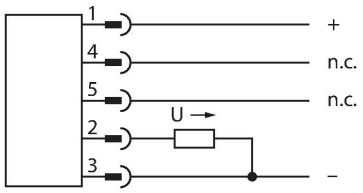
Merkmale

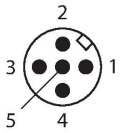
- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 8 mm x 15 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40…+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 15…30 VDC
- Analogausgang, 0…10 V
- Zählweise CW
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 12 Bit (4096 Positionen)

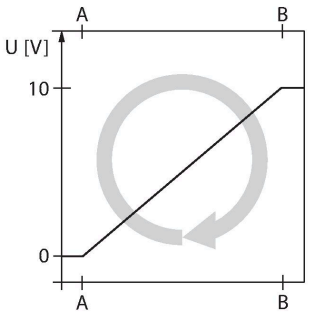
Technische Daten

Typ	RES-180S8S-8BAR-H1151/N0
Ident-No.	100016360
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
Kurzschlussschutz	ja
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Spannungsausgang	0…10 V
Mechanische Daten	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	8
Wellenlänge L [mm]	15
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

Anschlussbild







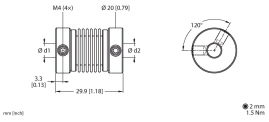
RES-180S8S-8BAR-H1151/N0| 21-02-2025 14-23 | Technische Änderungen vorbehalten

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

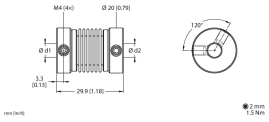
Montagezubehör

RA-BC-20-06-08	100048778



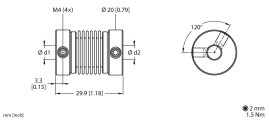
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm

RA-BC-20-08-08	100048780



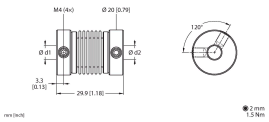
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=8mm

RA-BC-20-08-10	100048781



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm

RA-BC-20-08-12	100049106



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=12mm

RES-180S8S-8BAR-H1151/N0| 21-02-2025 14-23 | Technische Änderungen vorbehalten