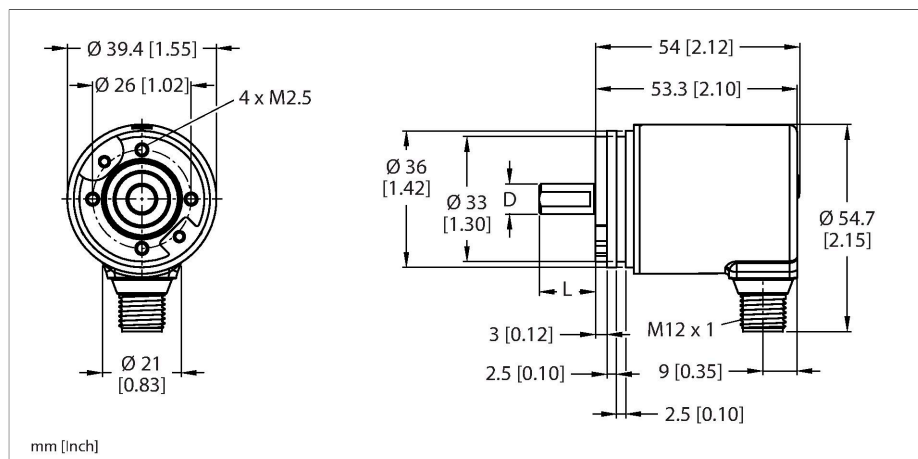


# RES-182S10S-3C13B-H1181

## Absoluter Drehgeber - Singleturn

### Industrial-Line



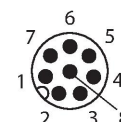
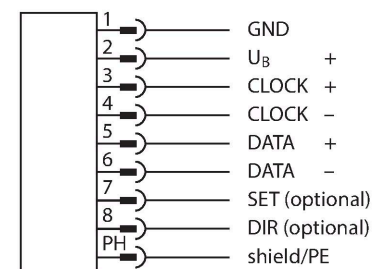
#### Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 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
- SSI, gray
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 360° aufgelöst in 13 Bit (8192 Positionen)

#### Technische Daten

Typ	RES-182S10S-3C13B-H1181
Ident-No.	100016344
Messprinzip	Magnetisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	13 Bit
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	30 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Signalpegel high	typ. 3.8 V
Signalpegel low	typ. 1.3 V (20 mA Last)
Kommunikationsprotokoll	SSi
Ausgangsfunktion	Gray kodiert
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	10

#### Anschlussbild



Technische Daten

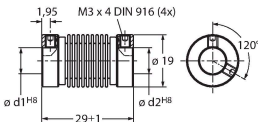
Wellenlänge L [mm]	20
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

RCS-19-10-06

1545358

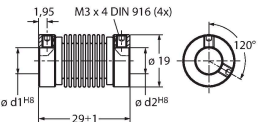
Balgkupplung, Außendurchmesser:  
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10  
mm/6 mm



RCS-19-10-08

1545357

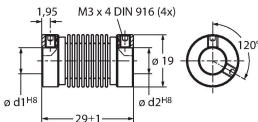
Balgkupplung, Außendurchmesser:  
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10  
mm/8 mm



RCS-19-10-10

1545356

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



RCS-19-12-10

1545355

Balgkupplung, Außendurchmesser:  
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 12  
mm/10 mm

