

RES-182S8S-3C13B-H1181

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



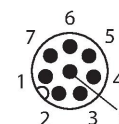
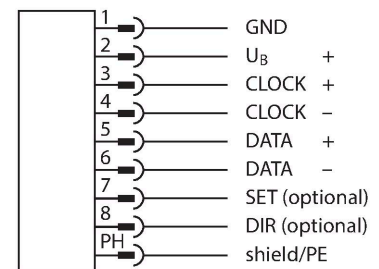
Merkmale

- Synchroflansch, $\varnothing 36$ mm
- Vollwelle, $\varnothing 8$ 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)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 360° aufgelöst in 13 Bit (8192 Positionen)

Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Typ | RES-182S8S-3C13B-H1181 |
| Ident-No. | 100016343 |
| Messprinzip | Magnetisch |
| Allgemeine Daten | |
| max. Drehzahl | 4000 U/min |
| Anlaufdrehmoment | < 0.01 Nm |
| Messbereich | 0...360 ° |
| Absolute Genauigkeit | $\pm 1^\circ$ bei 25 °C |
| Ausgangsart | Absolut-Singleturn |
| Auflösung Singleturn | 13 Bit |
| Elektrische Daten | |
| 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 |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Vollwelle |
| Flanschart | Synchroflansch |
| Flanschdurchmesser | $\varnothing 36$ mm |
| Wellenart | Vollwelle |
| Wellendurchmesser D [mm] | 8 |

Anschlussbild



Technische Daten

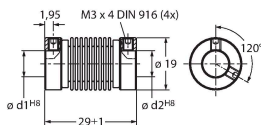
| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Wellenlänge L [mm] | 15 |
| | Welle mit Fläche |
| Wellenmaterial | nicht rostender Stahl |
| Gehäusewerkstoff | Zink-Druckguss |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Axiale Wellenbelastbarkeit | 20 N |
| Radiale Wellenbelastbarkeit | 40 N |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -40...+85 °C |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 300 m/s ² , 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) | 2500 m/s ² , 6 ms |
| Schutzart | IP67 |
| Schutzart Welle | IP67 |

Montagezubehör

RCS-19-08-08

1545359

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



RCS-19-10-08

1545357

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

