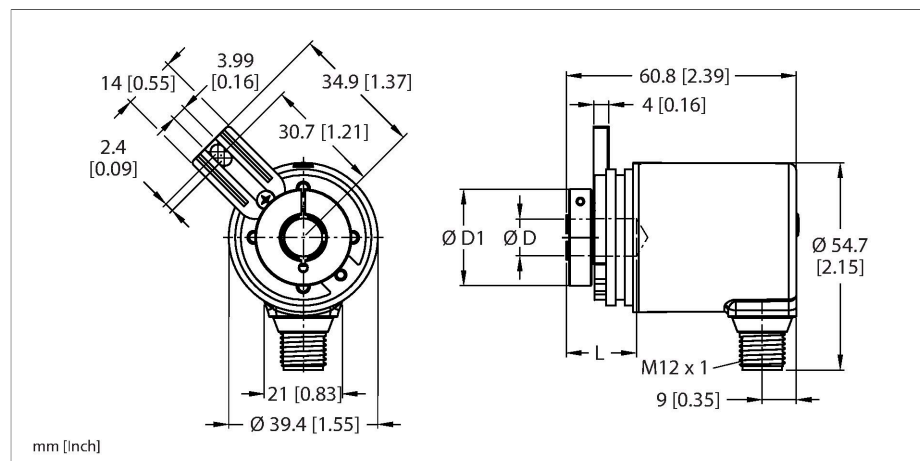


RES-185BA0T-9D14B-H1151

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



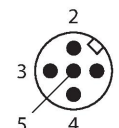
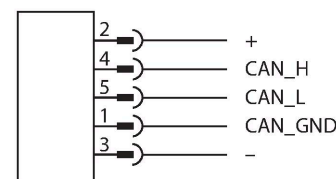
Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 6,35 mm (Einstecktiefe max. 18,5 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
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 14 Bit (16384 Positionen)

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Typ | RES-185BA0T-9D14B-H1151 |
| Ident-No. | 100016336 |
| Messprinzip | Magnetisch |
| Allgemeine Daten | |
| max. Drehzahl | 4000 U/min |
| Anlaufdrehmoment | < 0.01 Nm |
| Messbereich | 0...360 ° |
| Absolute Genauigkeit | ± 1 ° bei 25 °C |
| Ausgangsart | Absolut-Singleturn |
| Auflösung Singleturn | 14 Bit |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Leerlaufstrom | 90 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja |
| Kommunikationsprotokoll | CANopen |
| Schnittstelle | CAN High-Speed gem. ISO 11898, Basis- und Full-CAN, CAN-Spezifikation 2.0 B |
| Node ID | 1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63 |
| Baudrate | 10...1000 kbit/s mit Software konfigurierbar, Werkseinstellung 125 Kbit/s |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Hohlwelle |
| Flanschart | Flansch mit Befestigungselement |
| Flanschdurchmesser | Ø 36 mm |

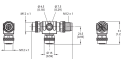
Anschlussbild



Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Wellenart | Sacklochwelle |
| Wellendurchmesser D [mm] | 6.35 |
| Wellenlänge L [mm] | 18.5 |
| Außendurchmesser Klemmring D1 | 24 mm |
| 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) | 300 m/s², 10...2000 Hz |
| Schutzart | IP67 |
| Schutzart Welle | IP67 |

Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ | Ident-No. | |
|---|------------|-----------|---|
|  | FSM-2FKM57 | 6622101 | CANopen/DeviceNet/ Spannungsversorgung T-Stück, 1x M12-Stecker, 2 x M12-Kupplung, 5- polig |