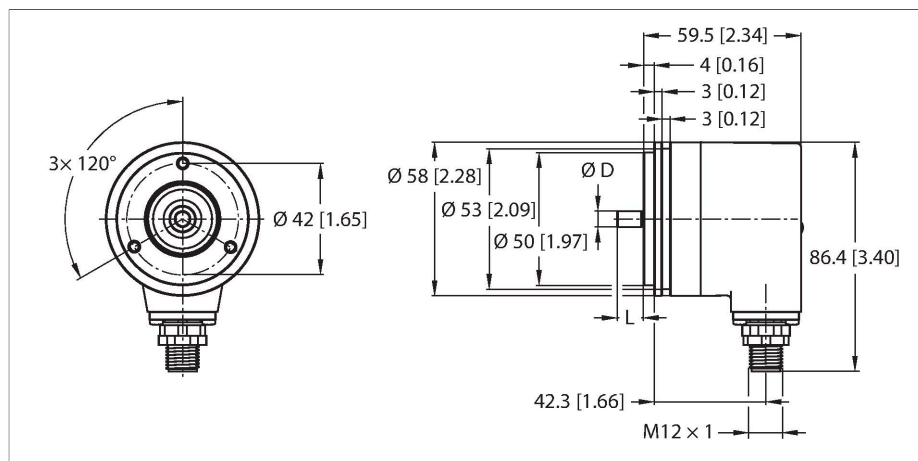


REM-105S6S-9D32B-B1M12/N46

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Industrial-Line



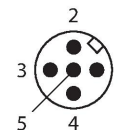
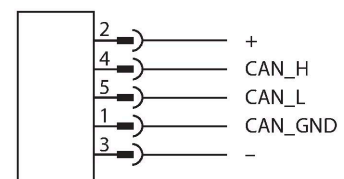
Merkmale

- Synchroflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm x 10 mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+80 °C
- max. 8000 U/min (Dauerbetrieb: 5000 U/min)
- 10...30 VDC
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung max. 16 Bit über Gesamtauflösung skalierbar
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Typ | REM-105S6S-9D32B-B1M12/N46 |
| Ident-No. | 100011423 |
| Messprinzip | Optisch |
| Allgemeine Daten | |
| max. Drehzahl | 8000 U/min |
| Trägheitsmoment des Rotors | 3 x 10 ⁻⁶ kgm ² |
| Absolute Genauigkeit | ± 0.015 ° bei 25 °C |
| Ausgangsart | Absolut-Multiturn |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Leerlaufstrom | 80 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 | Vollwelle |
| Flanschart | Synchroflansch |
| Flanschdurchmesser | Ø 58 mm |
| Wellenart | Vollwelle |
| Wellendurchmesser D [mm] | 6 |

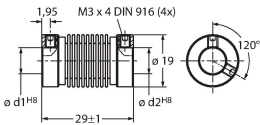
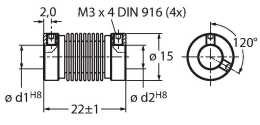
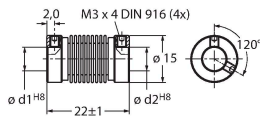
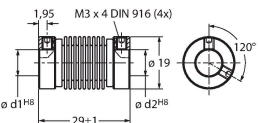
Anschlussbild



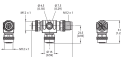
Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wellenlänge L [mm] | 10 |
| Wellenmaterial | nicht rostender Stahl |
| Gehäusewerkstoff | Zink-Druckguss |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Axiale Wellenbelastbarkeit | 40 N |
| Radiale Wellenbelastbarkeit | 80 N |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -40...+80 °C |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s ²), 55...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) | 250 g (2500 m/s ²), 6 ms |
| Schutzart | IP67 |
| Schutzart Welle | IP67 |

Montagezubehör

| | | | |
|---|---------|---|---------|
| RCS-19-10-06 | 1545358 | RCS-15-08-06 | 1545361 |
| <p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm</p>  | | <p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm</p>  | |
| RCS-15-06-06 | 1545362 | RCS-19-06-06 | 1545360 |
| <p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm</p>  | | <p>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm</p>  | |

Anschlusszubehör

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

| Maßbild | Typ | Ident-No. | |
|---------|------------|-----------|---|
| | RKC5701-5M | 6931034 | Busleitung für CAN (DeviceNet, -CANopen), M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 5 m, Mantelmaterial: PUR, anthrazit; cULus-Zulassung |

