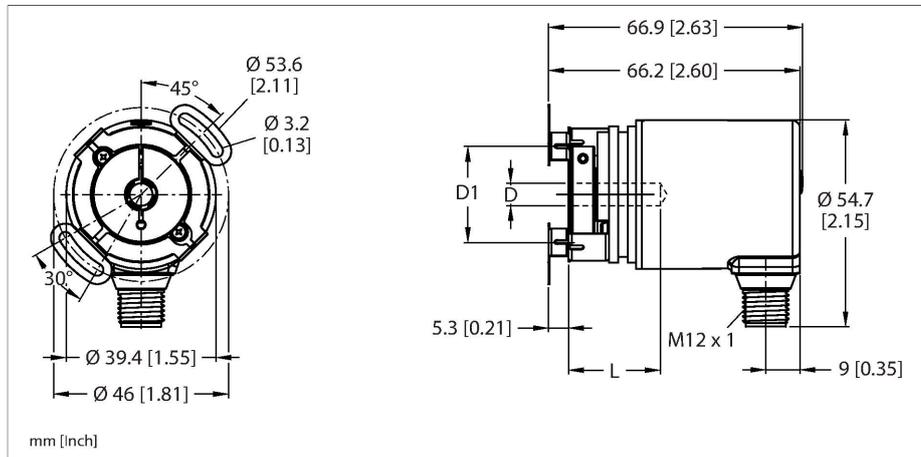


REM-191B10E-IOL32B-H1141

Absoluter Drehgeber - Multiturn – IO-Link Industrial-Line



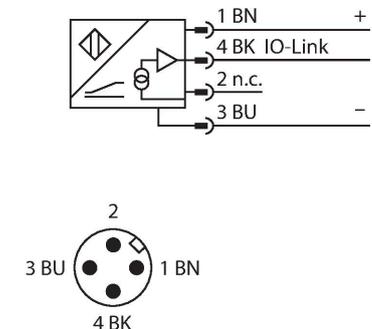
Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 46 mm
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 10 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)
- Energy Harvesting Technologie
- 18...30 VDC
- Steckverbinder, M12 x 1, 4-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung 18 Bit nur über Gesamtauflösung skalierbar, Default 18 Bit
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

Technische Daten

| | |
|---|----------------------------|
| Typ | REM-191B10E-IOL32B-H1141 |
| Ident-No. | 100018245 |
| Messprinzip | Magnetisch |
| Allgemeine Daten | |
| max. Drehzahl | 4000 U/min |
| Anlaufdrehmoment | < 0.01 Nm |
| Wiederholgenauigkeit | ± 0.2 ° |
| Absolute Genauigkeit | ± 0.5 ° |
| Ausgangsart | Absolut-Multiturn |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 18...30 VDC |
| Leerlaufstrom | 30 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja |
| Kommunikationsprotokoll | IO-Link |
| IO-Link | |
| IO-Link Spezifikation | V 1.1 |
| Parametrierung | FDT/DTM |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Hohlwelle |
| Flanschart | Flansch mit Statorkupplung |
| Flanschdurchmesser | Ø 46 mm |
| Wellenart | Sacklochwelle |
| Wellendurchmesser D [mm] | 10 |
| Wellenlänge L [mm] | 18.5 |
| Außendurchmesser Klemmring D1 | 25.5 mm |

Anschlussbild



Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 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) | 300 m/s ² , 10...2000 Hz |
| Schutzart | IP67 |
| Schutzart Welle | IP67 |
| MTTF | 25 Jahre |