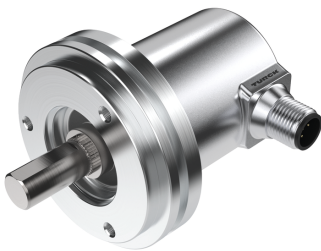
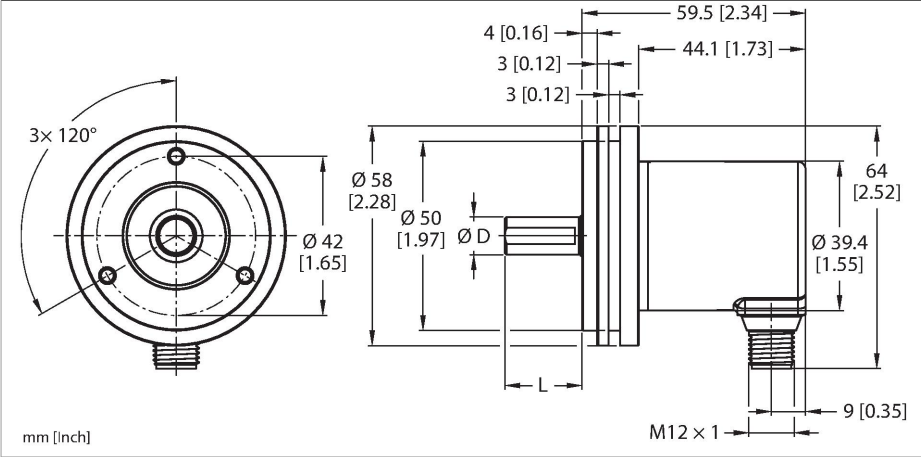


REM-E-118T10S-3C13S12M-H1181
Absoluter Drehgeber - Multiturn
Efficiency-Line



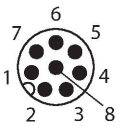
Technische Daten

Typ	REM-E-118T10S-3C13S12M-H1181
Ident-No.	100011506
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Auflösung Singleturn	13 Bit
Auflösung Multiturn	12 Bit
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 40 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Signalpegel high	typ. 3.8 V
Signalpegel low	typ. 1.3 V
Kommunikationsprotokoll	SSi
Ausgangsfunktion	Gray kodiert
Mechanische Daten	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
Wellenmaterial	Edelstahl

Merkmale

- Synchroflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- Energy Harvesting Technologie
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- Singleturn Auflösung 13 Bit
- Multiturn Auflösung 12 Bit

Anschlussbild



Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s²), 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

Montagezubehör

RA-BC-20-06-10	100048779	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm
RA-BC-20-10-10	100048782	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm
RA-BC-20-10-12	100048783	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
RA-BC-E-20-10-12	100048788	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm
RA-SDC-30-10-12	100048793	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm
RA-SDC-30-10-10	100048792	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=10mm
RA-HC-25-10-10	100048796	Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=10mm
RA-HC-25-10-12	100048797	Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=12mm

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig (paarweise verseilt), geschirmt, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; UL-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com