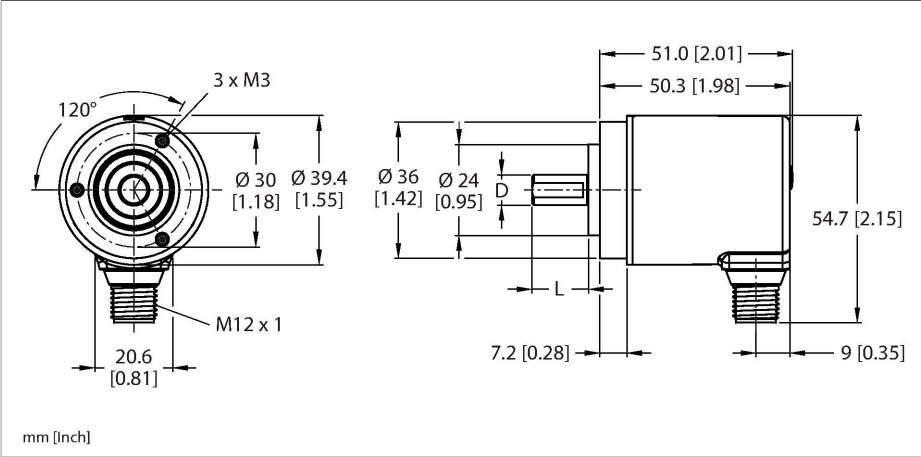


REM-99S6C-3C12S12M-H1181
Absoluter Drehgeber - Multiturn
Industrial-Line



Technische Daten

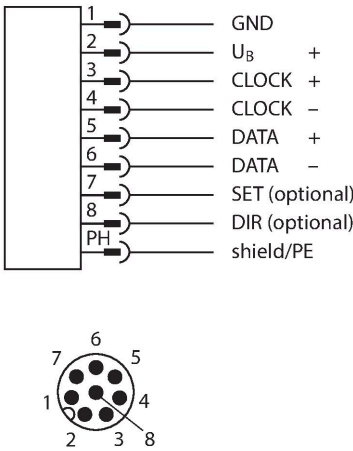
Typ	REM-99S6C-3C12S12M-H1181
Ident-No.	100011239
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Auflösung Singleturn	12 Bit
Auflösung Multiturn	12 Bit
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	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6



Merkmale

- Klemmflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm × 12,5 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
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- Singleturn Auflösung 12 Bit
- Multiturn Auflösung 12 Bit

Anschlussbild



Technische Daten

Wellenlänge L [mm]	12.5
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)	2500 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

RA-BC-20-06-06100048777

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm

RA-BC-20-06-08100048778

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm

RA-BC-20-06-10100048779

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-BC-E-20-06-06100048785

Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm

RA-BC-E-20-06-10100048786

Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-SDC-30-06-10100048791

Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-SDC-30-06-06100048790

Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=6mm

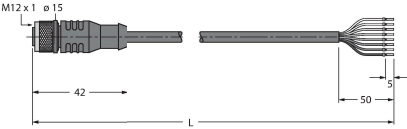
RA-HC-25-06-06100048794

Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=6mm, d2=6mm

RA-HC-25-06-10100048795

Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=6mm, d2=10mm

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