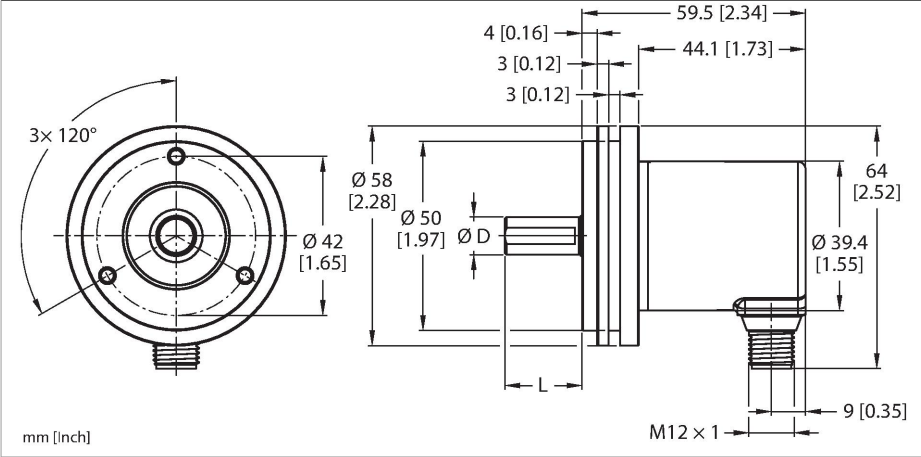


REM-E-121T10S-9D38B-H1151

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Efficiency-Line



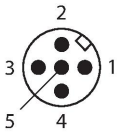
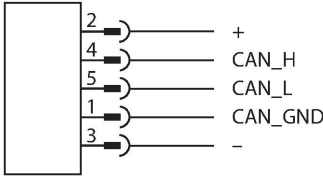
Technische Daten

Typ	REM-E-121T10S-9D38B-H1151
Ident-No.	100011518
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _s	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
Baudrate	10...1000 kbit/s mit Software konfigurierbar
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
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung max. 24 Bit über Gesamtauflösung skalierbar
- Gesamtauflösung 38 Bit skalierbar, Default: 25 Bit

Anschlussbild



Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	5-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

Montageanleitung

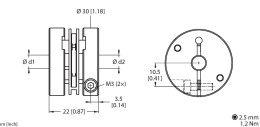
Einbauhinweise / Beschreibung

CANbus Anschluss
Die CANopen-Drehgeber sind mit einem M12-Stecker ausgestattet und können im Gerät terminiert werden. Die Geräte sind nicht mit einem integrierten T-Koppler und durchgeschleiftem Bus versehen und sollten daher nur als Endgeräte eingesetzt werden (siehe auch Zubehör).

Montagezubehör

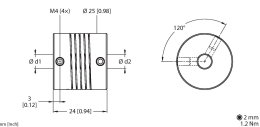
RA-BC-20-06-10	100048779	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm	RA-BC-20-08-10	100048781	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm
RA-BC-20-10-10	100048782	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm	RA-BC-20-10-12	100048783	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm	RA-BC-E-20-10-10	100048787	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm
RA-BC-E-20-10-12	100048788	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm	RA-SDC-30-10-10	100048792	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=10mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



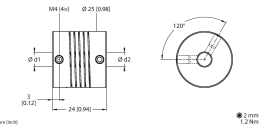
Federscheibenkupplung Ø 30mm;
d1=10mm, d2=12mm

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.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/ Spannungsversorgung T-Stück, 1x M12-Stecker, 2 x M12-Kupplung, 5- polig
	RKC5701-5M	6931034	Busleitung für CAN (DeviceNet, - CANopen), M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 5 m, Mantelmaterial: PUR, anthrazit; cULus-Zulassung