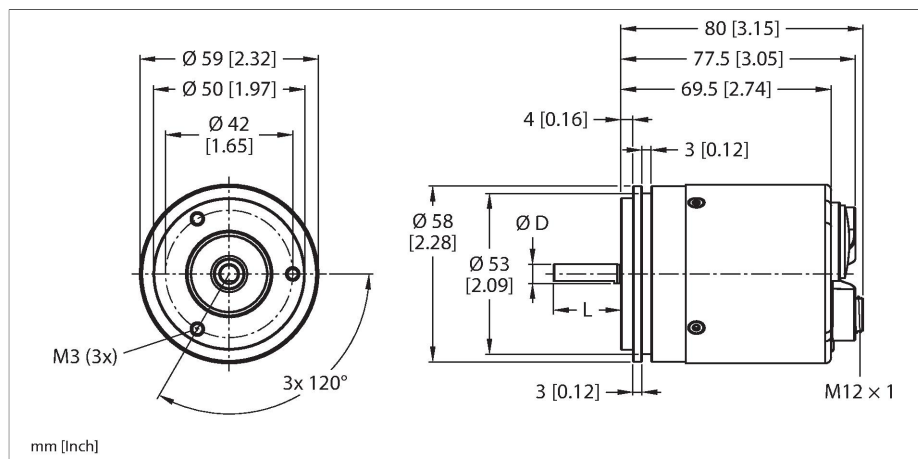


RES-107S10S-9E19B-B3M12

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



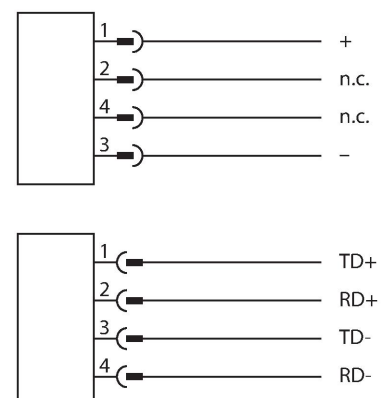
Technische Daten

Typ	RES-107S10S-9E19B-B3M12
Ident-No.	100046566
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	3 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Messbereich	0...360 °
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	19 Bit
	Singleturn skalierbar
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _b	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 250 mA
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	PROFINET
Mechanische Daten	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3 x M12
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm x 20 mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP 67 gehäuseseitig
- -40 ... +80°C
- max. 6000 U / min
- 10...30 VDC
- Profinet IO, RT und IRT bis 250 µs
- Encoder Profil Version 4.2
- Media Redundancy Protocol (MRP)
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Fast Startup (FSU)
- Steckverbinder, 3 x M12, 4-polig
- Singleturn-Auflösung skalierbar bis 19 Bit, Default 13 Bit

Anschlussbild



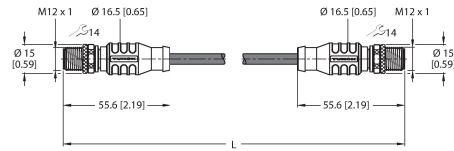
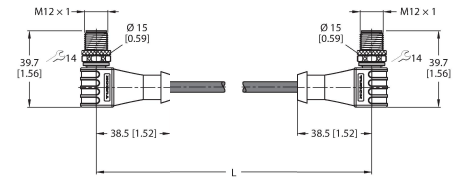
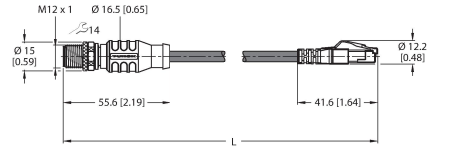
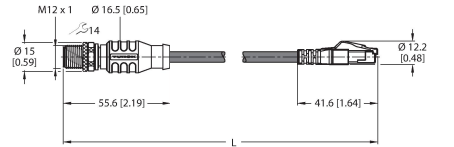
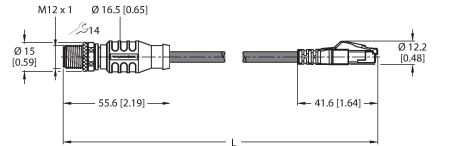
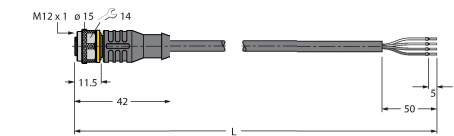
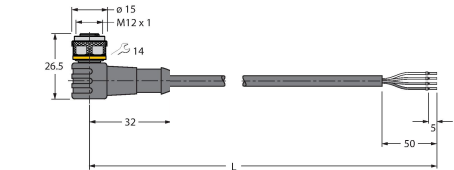
Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67
MTTF	19 Jahre

Montagezubehör

RA-BC-20-06-10	100048779	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
		● 2 mm 1,5 Nm
RA-BC-20-08-10	100048781	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm
		● 2 mm 1,5 Nm
RA-BC-20-10-10	100048782	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm
		● 2 mm 1,5 Nm
RA-BC-20-10-12	100048783	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm
		● 2 mm 1,5 Nm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
		● 2 mm 0,7 Nm
RA-BC-E-20-10-10	100048787	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm
		● 2 mm 0,7 Nm
RA-BC-E-20-10-12	100048788	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm
		● 2 mm 0,7 Nm
RA-SDC-30-10-12	100048792	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=10mm
		● 2,5 mm 1,2 Nm
RA-SDC-30-10-12	100048793	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm
		● 2,5 mm 1,2 Nm
RA-HC-25-10-10	100048796	Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=10mm
		● 2 mm 1,2 Nm
RA-HC-25-10-12	100048797	Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=12mm
		● 2 mm 1,2 Nm

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RSSD-RSSD-4422-2M	6635150	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gerade auf M12-Stecker, D-codiert, gerade, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	WSSD-WSSD-4422-2M	6635188	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gewinkelt auf M12-Stecker, D-codiert, gewinkelt, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	RSSD-RJ45S-4422-2M	6635170	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gerade auf RJ45-Stecker, gerade, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	RSSD-RJ45S-4422-7M	6635579	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gerade auf RJ45-Stecker, gerade, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	RSSD-RJ45S-4422-8M	6635538	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gerade auf RJ45-Stecker, gerade, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung