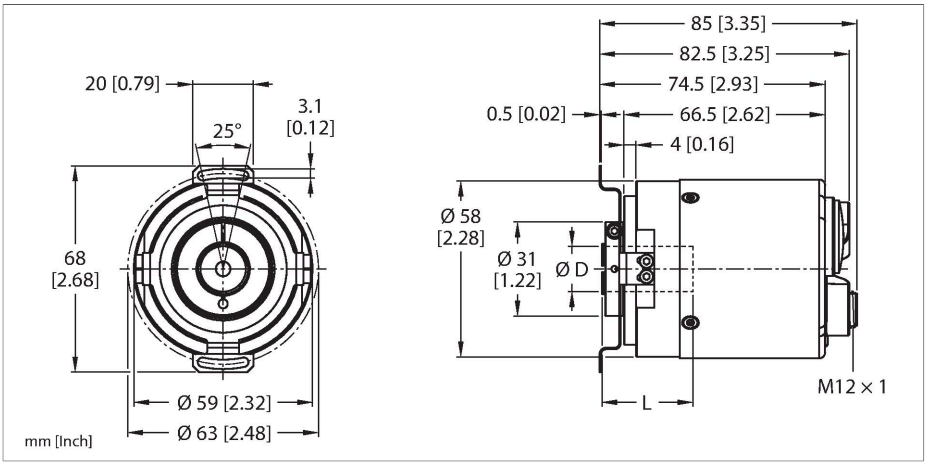
RES-108B12E-9E19B-B3M12
Absoluter Drehgeber - Singleturn
Industrial-Line



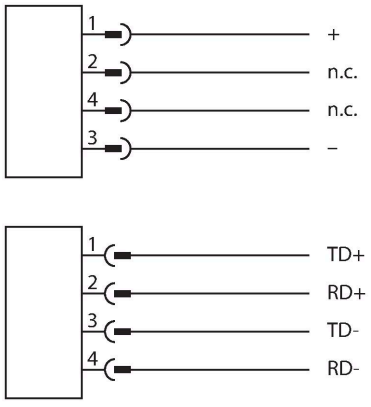
Technische Daten

Typ	RES-108B12E-9E19B-B3M12
Ident-No.	100046574
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	6 x10^{-6} kgm²
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	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	Ø 63 mm
Wellenart	Sacklochwelle
Wellendurchmesser D (mm)	12
Wellenmaterial	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3 x M12
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N

Merkmale

- Flansch mit Drehmomentstütze, Ø 63mm
- Hohlwelle, Ø 12mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- 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

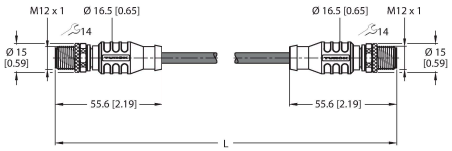
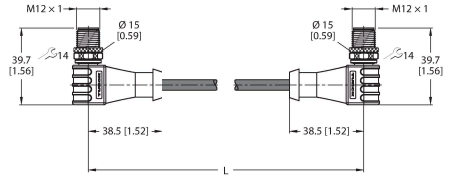
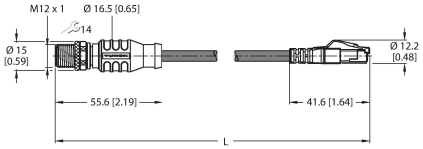
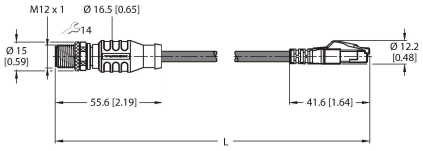
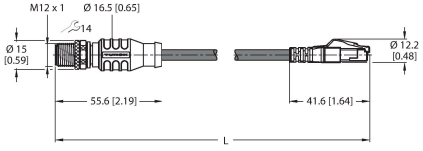


RES-108B12E-9E19B-B3M12| 21-02-2025 14-29 | Technische Änderungen vorbehalten

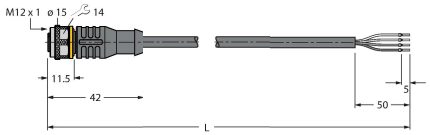
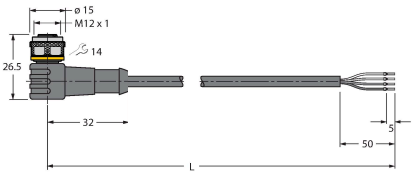
Technische Daten

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

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

RES-108B12E-9E19B-B3M12| 21-02-2025 14-29 | Technische Änderungen vorbehalten

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	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

RES-108B12E-9E19B-B3M12| 21-02-2025 14-29 | Technische Änderungen vorbehalten