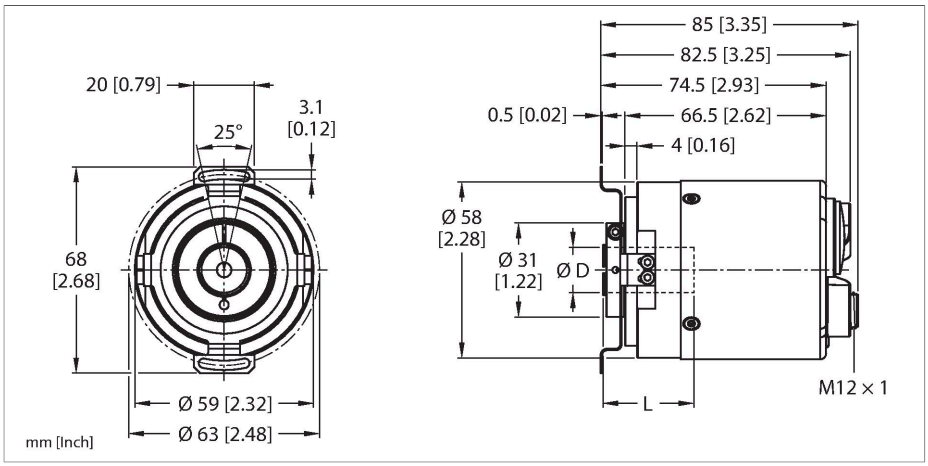
RES-108B12E-9E19B-B3M12
Absolute encoder - Singleturn
Industrial-Line



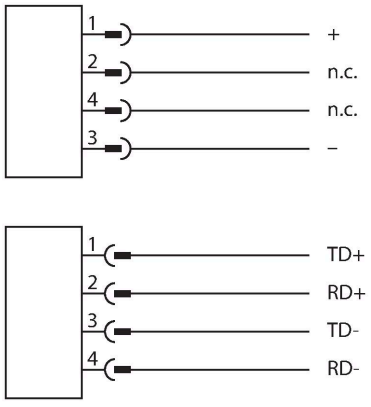
Technische gegevens

Type	RES-108B12E-9E19B-B3M12
Identnr.	100046574
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	6000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	6 × 10^{-6} kgm²
Meetbereik	0…360 °
Uitgangstype	Absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	19 Bit
	Singleturn schaalbaar
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	10…30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 250 mA
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Communicatieprotocol	PROFINET
Mechanische gegevens	
Flenstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	Ø 63 mm
Astype	blind gat as
Asdiameter D (mm)	12
Asmateriaal	Roestvast staal
Materiaal behuizing	aluminium
Elektrische aansluiting	Connector, 3 x M12
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N

Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 63 mm
- Holle as, Ø 12 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse behuizing IP67
- -40 … +80 °C
- Max. 6000 omw/min
- 10 - 30 VDC
- Profinet IO, RT en IRT tot max. 250 µs
- Encoderprofiel versie 4.2
- Media Redundancy Protocol (MRP)
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Fast Startup (FSU)
- Connector M12 × 3, 4-polig
- Singleturn-resolutie schaalbaar tot 19 bits, standaard 13 bits

Aansluitschema

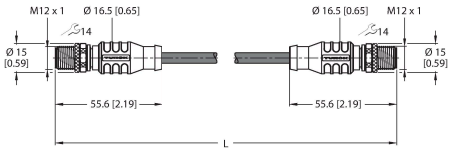
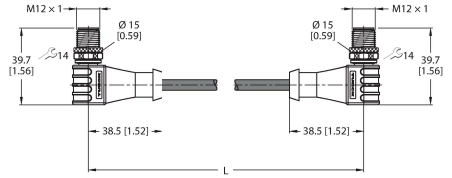
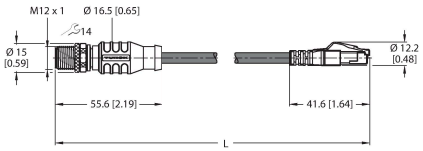
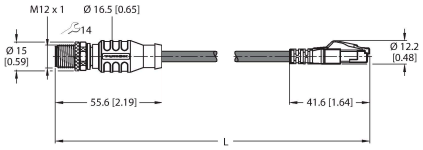
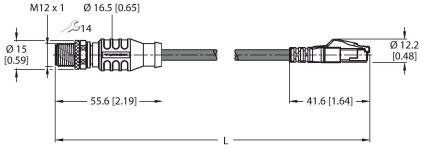


RES-108B12E-9E19B-B3M12| 21-02-2025 18-57 | Technische wijzigingen voorbehouden

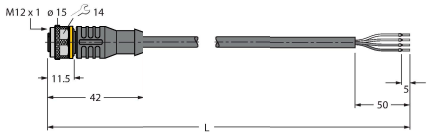
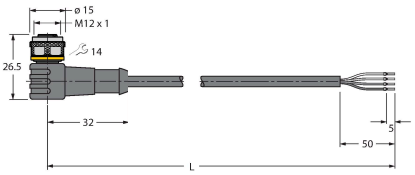
Technische gegevens

Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40…+80 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55…2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	19 Jaren

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RSSD-RSSD-4422-2M	6635150	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, recht, naar M12-connector, D-gecodeerd, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen
	WSSD-WSSD-4422-2M	6635188	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, haaks, naar M12-connector, D-gecodeerd, haaks, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen
	RSSD-RJ45S-4422-2M	6635170	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, recht, naar RJ45-connector, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen
	RSSD-RJ45S-4422-7M	6635579	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, recht, naar RJ45-connector, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen
	RSSD-RJ45S-4422-8M	6635538	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, recht, naar RJ45-connector, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen

RES-108B12E-9E19B-B3M12| 21-02-2025 18-57 | Technische wijzigingen voorbehouden

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring

RES-108B12E-9E19B-B3M12| 21-02-2025 18-57 | Technische wijzigingen voorbehouden