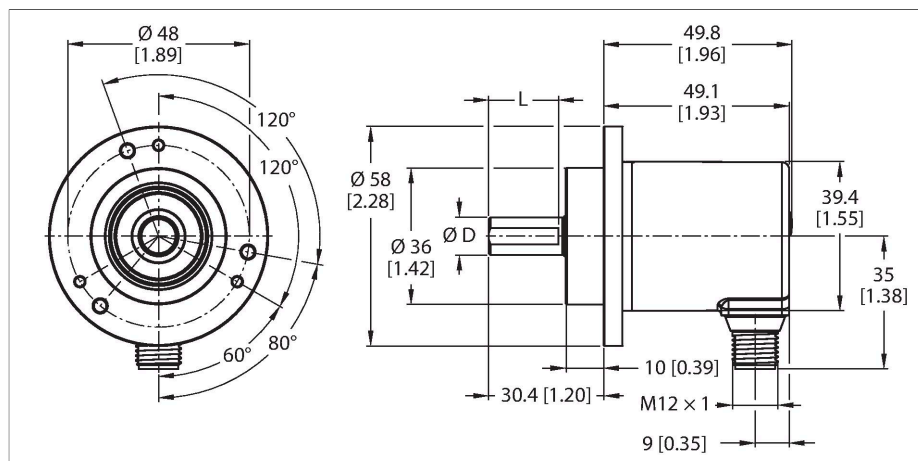


REM-E-121T10C-9D38B-H1151

Absolute encoder - Multiturn

Efficiency-Line



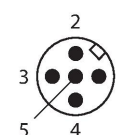
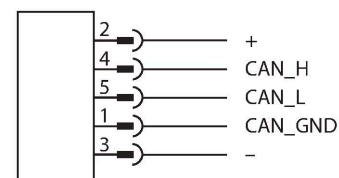
Kenmerken

- Klemflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: Roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- Energy Harvesting-technologie
- 10...30 V DC
- CANopen
- Connector, M12 × 1, 5-polig
- Singleturn-resolutie 14 bit schaalbaar, standaard 14 bit
- Multiturn-resolutie max. 24 Bit over totale resolutie schaalbaar
- Totale resolutie 38 bit schaalbaar, standaard: 25 bit

Technische gegevens

Type	REM-E-121T10C-9D38B-H1151
Identnr.	100011516
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Herhalingsnauwkeurigheid (bij 25 °C)	± 0.2 °
Absolute nauwkeurigheid (bij 25 °C)	± 1 °
Uitgangstype	Absoluut-multiturn
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	90 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Communicatieprotocol	CANopen
Interface	CAN-High-Speed conform ISO 11898, basis- en Full-CAN, CAN-specificatie 2.0 B
Node ID	1...127 mit Software configureerbaar
Baudrate	10...1000 kBit/s, met software configureerbaar
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	volle as
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D [mm]	10

Aansluitschema



Technische gegevens

Golfenlge L [mm]	20
Asmateriaal	Roestvast staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	M12, 5-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s²), 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Beschermingsgraad	IP64
Protection class shaft	IP64

Montagehandleiding

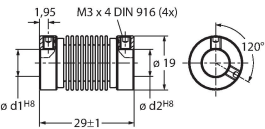
Inbouw instructies / Beschrijving

CAN-busaansluiting
De CANopen-impulsgevers zijn uitgerust met een M12-connector en kunnen in het apparaat worden afgesloten. De apparaten zijn niet voorzien van een geïntegreerde T-koppelmodule en een doorgeluste bus en mogen daarom alleen als eindapparatuur worden gebruikt (zie ook toebehoren).

Toebehoren

RCS-19-10-08

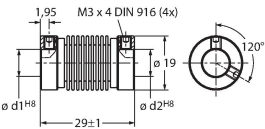
1545357



Balgekoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/8 mm

RCS-19-10-10

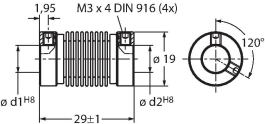
1545356



Balgekoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/10 mm

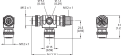
RCS-19-10-06

1545358



Balgekoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/6 mm

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/stroomtoevoer T-stuk, 1x M12-connector, 2x M12- contraconnector, 5-polig

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC5701-5M	6931034	Buskabel voor CAN (DeviceNet, -CANopen), M12-contrconnector, recht, kabellengte: 5 m, mantelmateriaal: PUR, antraciet, cULus-certificaat; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

