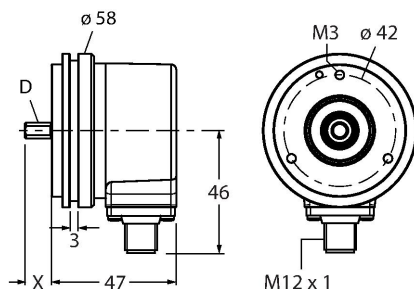


REI-E-113T8S-2B1024-H1181

Incrementele encoder

Efficiency-Line



Kenmerken

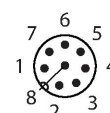
- Synchroflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 8 mm × 15 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 1024 impulsen per omwenteling

Technische gegevens

Type	REI-E-113T8S-2B1024-H1181
Identnr.	100011549
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	1024 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	100 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	volle as
Flensstype	synchroflens
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D [mm]	8

Aansluitschema

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



Technische gegevens

Golfte L [mm]	15
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	gesmidd zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
	8-polig
Axiale asbelasting	40 N
Radiale asbelasting	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP64
Protection class shaft	IP64

Toebehoren

RCS-15-08-061545361

Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 8 mm/6 mm

RCS-19-10-081545357

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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
Technical drawing of the RKC8T-2/TXL cable. It shows a side view of the M12 connector with a diameter of 15 mm and a thread of M12 x 1. The distance from the front face of the connector to the start of the cable jacket is 11.5 mm. The total length of the cable is labeled as L. The distance from the front face of the connector to the end of the cable jacket is 42 mm. The distance from the end of the cable jacket to the end of the 8-pin connector is 50 mm. The 8-pin connector has a width of 14 mm.	RKC8T-2/TXL	6625142	aansluitkabel, M12-connector, recht, 8-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
Technical drawing of the WKC8T-2/TXL cable. It shows a side view of the M12 connector with a diameter of 15 mm and a thread of M12 x 1. The distance from the front face of the connector to the start of the cable jacket is 26.5 mm. The total length of the cable is labeled as L. The distance from the front face of the connector to the end of the cable jacket is 32 mm. The distance from the end of the cable jacket to the end of the 8-pin connector is 50 mm. The 8-pin connector has a width of 14 mm.	WKC8T-2/TXL	6625145	Aansluitkabel, M12-connector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com