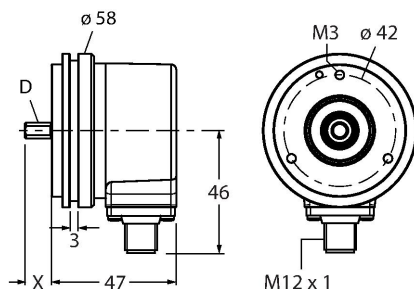


REI-E-113T8S-2B5000-H1181

Incrementele encoder

Efficiency-Line



Kenmerken

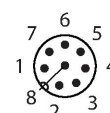
- Synchroflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 8 mm × 15 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 5000 impulsen per omwenteling

Technische gegevens

Type	REI-E-113T8S-2B5000-H1181
Identnr.	100011554
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	5000 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

Golf lengte L [mm]	15
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	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 length of 42 mm and a detail of the connector body with a length of 11.5 mm. The cable has a length of 50 mm from the connector to the stripped end, and a total length of L. Labels include M12 x 1, ø 15, and 14.	RKC8T-2/TXL	6625142	aansluitkabel, M12-contraconnector, 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 length of 32 mm and a detail of the connector body with a length of 26.5 mm. The cable has a length of 50 mm from the connector to the stripped end, and a total length of L. Labels include ø 15, M12 x 1, and 14.	WKC8T-2/TXL	6625145	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com