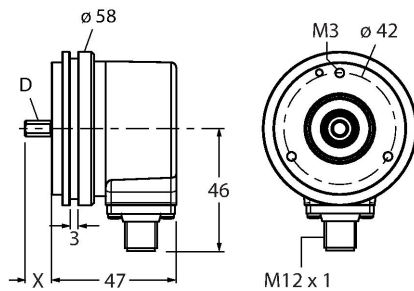


# REI-E-113T8S-2B2500-H1181

## Incrementele encoder

### Efficiency-Line



#### Kenmerken

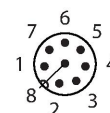
- Synchroflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 8 mm × 15 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 2500 impulsen per omwenteling

#### Technische gegevens

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                      | REI-E-113T8S-2B2500-H1181            |
| Identnr.                                  | 100011551                            |
| Meetprincipe                              | optisch                              |
| <b>Algemene gegevens</b>                  |                                      |
| 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                    | 2500 ppr                             |
| <b>Elektrische gegevens</b>               |                                      |
| 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 |
| <b>Mechanische gegevens</b>               |                                      |
| Bouwworm                                  | 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. |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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 end of the braid, and a total length of L. Labels include M12 x 1, ø 15, and 14.</p> | RKC8T-2/TXL | 6625142  | aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
| <p>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 end of the braid, and a total length of L. Labels include ø 15, M12 x 1, and 14.</p> | WKC8T-2/TXL | 6625145  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |