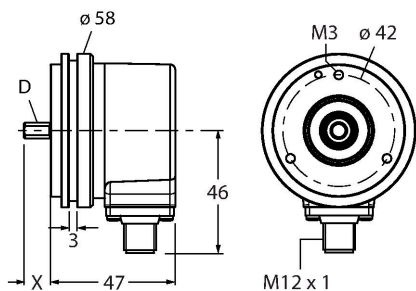


REI-E-113T8S-2B2500-H1181  
Incrementele encoder  
Efficiency-Line



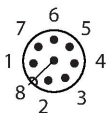
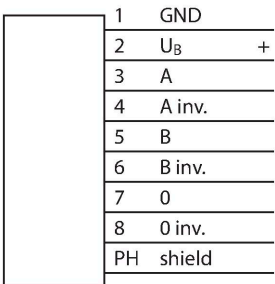
Technische gegevens

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                               | REI-E-113T8S-2B2500-H1181            |
| Identnr.                                           | 100011551                            |
| Meetprincipe                                       | optisch                              |
| Algemene gegevens                                  |                                      |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4500 tpm                             |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | $1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$   |
| Aanzetmoment                                       | $< 0.05 \text{ Nm}$                  |
| Uitgangstype                                       | Incrementeel                         |
| Resolutie incrementeel                             | 2500 ppr                             |
| Elektrische gegevens                               |                                      |
| Bedrijfsspanning $U_B$                             | 10...30 VDC                          |
| Eigen stroomopname                                 | $\leq 100 \text{ mA}$                |
| Uitgangsstroom                                     | $\leq 30 \text{ mA}$                 |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                                   |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | 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                               |                                      |
| Flenstype                                          | synchroflens                         |
| Flensdiameter                                      | $\text{Ø } 58 \text{ mm}$            |
| Astype                                             | Massieve as                          |
| Asdiameter D (mm)                                  | 8                                    |
| Golf lengte L [mm]                                 | 15                                   |

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

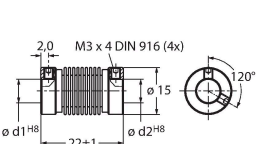
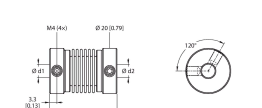
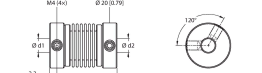
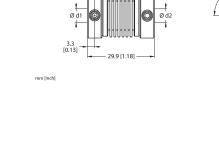
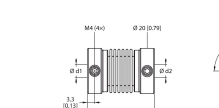
Aansluitschema



## Technische gegevens

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Asmateriaal                        | niet roestend staal                 |
| Materiaal behuizing                | spuitgegoten zink                   |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1                  |
|                                    | 8-polig                             |
| Axiale asbelastbaarheid            | 40 N                                |
| Radiale asbelastbaarheid           | 80 N                                |
| <b>Omgevingsomstandigheden</b>     |                                     |
| Omgevingstemperatuur               | -20...+70 °C                        |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 100 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP64                                |
| Protection class shaft             | IP64                                |

## Toebehoren

|                                                                                                            |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>RCS-20-08-06</p>     | <p>1545361</p> <p>Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 8 mm/6 mm</p>       |
| <p>RA-BC-20-08-08</p>   | <p>100048780</p> <p>Balgkoppeling met aluminium naaf<br/>Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm</p>  |
| <p>RA-BC-20-08-12</p>   | <p>100049106</p> <p>Balgkoppeling met aluminium naaf<br/>Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm</p> |
| <p>RA-BC-20-06-08</p>  | <p>100048778</p> <p>Balgkoppeling met aluminium naaf<br/>Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm</p>  |
| <p>RA-BC-20-08-10</p>  | <p>100048781</p> <p>Balgkoppeling met aluminium naaf<br/>Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm</p> |

## Toebehoren

| Afmetingen | Type        | Identnr. |                                                                                                                      |
|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC8T-2/TXL | 6625142  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring |

| Afmetingen | Type        | Identnr. |                                                                                                                      |
|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | WKC8T-2/TXL | 6625145  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring |

