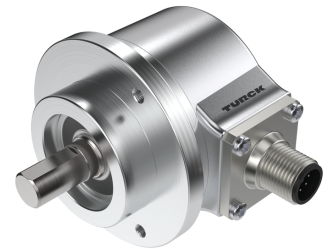
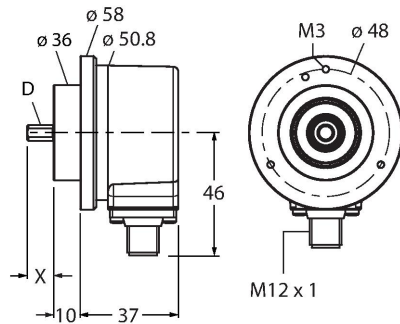


REI-E-113T12C-2B1024-H1181  
Incrementale encoder  
Efficiency-Line



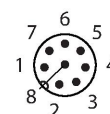
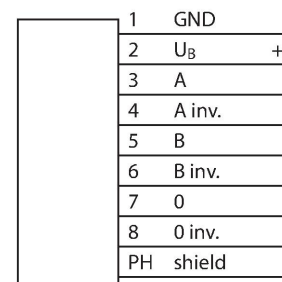
## Technische gegevens

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                               | REI-E-113T12C-2B1024-H1181           |
| Identnr.                                           | 100011576                            |
| Meetprincipe                                       | optisch                              |
| <b>Algemene gegevens</b>                           |                                      |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4500 tpm                             |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$   |
| Aanzetmoment                                       | $< 0.05 \text{ Nm}$                  |
| Uitgangstype                                       | Incrementeel                         |
| Resolutie incrementeel                             | 1024 ppr                             |
| <b>Elektrische gegevens</b>                        |                                      |
| 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 |
| <b>Mechanische gegevens</b>                        |                                      |
| Flenstype                                          | klemflens                            |
| Flensdiameter                                      | $\varnothing 58 \text{ mm}$          |
| Astype                                             | Massieve as                          |
| Asdiameter D (mm)                                  | 12                                   |
| Golflengte L [mm]                                  | 20                                   |

## Kenmerken

- Klemflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 12 mm × 20 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

## Aansluitschema

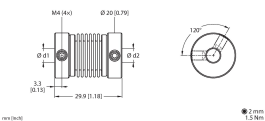


Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Asmateriaal                        | niet roestend staal    |
| Materiaal behuizing                | spuitgegoten zink      |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1     |
|                                    | 8-polig                |
| Axiale asbelastbaarheid            | 40 N                   |
| Radiale asbelastbaarheid           | 80 N                   |
| 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                   |

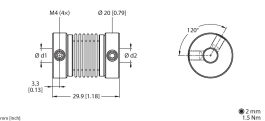
Toebehoren

RA-BC-20-10-12 100048783



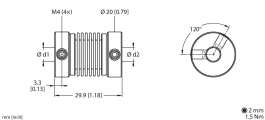
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-12-12 100048784



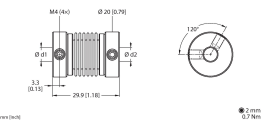
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



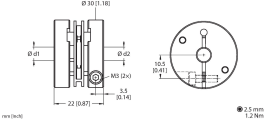
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



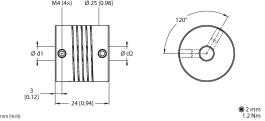
Roestvaststaal balgkoppeling  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 =  
10 mm, d2 = 12 mm

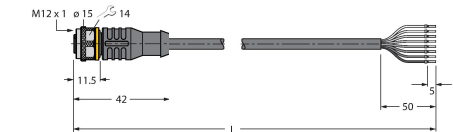
RA-HC-25-10-12 100048797



Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;  
d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

Toebehoren

| Afmetingen | Type        | Identnr. |  |
|------------|-------------|----------|--|
|            | RKC8T-2/TXL | 6625142  |  |



Aansluitkabel, M12-connector,  
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 |

