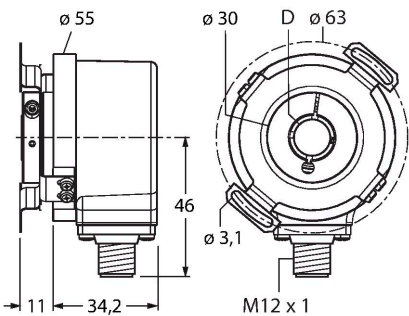


REI-12H12E-2B5000-H1181  
Incrementele encoder  
Industrial-Line



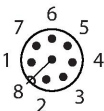
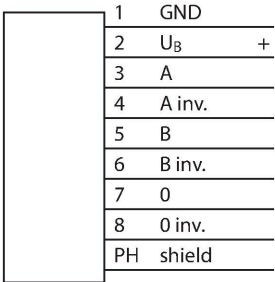
Technische gegevens

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                               | REI-12H12E-2B5000-H1181              |
| Identnr.                                           | 100010482                            |
| Meetprincipe                                       | optisch                              |
| Algemene gegevens                                  |                                      |
| Max. rotatiesnelheid                               | 6000 tpm                             |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$     |
| Aanzetmoment                                       | $< 0.05 \text{ Nm}$                  |
| Uitgangstype                                       | Incrementeel                         |
| Resolutie incrementeel                             | 5000 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                                          | flens met statorkoppeling            |
| Flensdiameter                                      | $\varnothing 63 \text{ mm}$          |
| Astype                                             | holle as                             |
| Asdiameter D (mm)                                  | 12                                   |
| Asmateriaal                                        | niet roestend staal                  |

Kenmerken

- Flens met statorkoppeling,  $\varnothing 63 \text{ mm}$
- Holle as,  $\varnothing 12 \text{ mm}$
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector,  $M12 \times 1$ , 8-polig
- 5000 impulsen per omwenteling

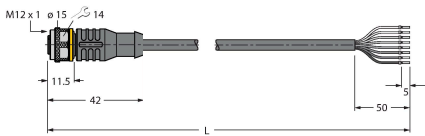
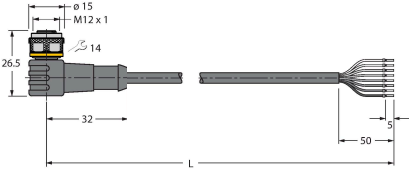
Aansluitschema



Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Materiaal behuizing                | spuitgegoten zink      |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1     |
|                                    | 8-polig                |
| Axiale asbelastbaarheid            | 40 N                   |
| Radiale asbelastbaarheid           | 80 N                   |
| Omgevingsomstandigheden            |                        |
| Omgevingstemperatuur               | -40...+85 °C           |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 300 m/s², 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 3000 m/s², 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP67                   |
| Protection class housing           | IP65                   |
| Protection class shaft             | IP67                   |

Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type        | Identnr. |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring |