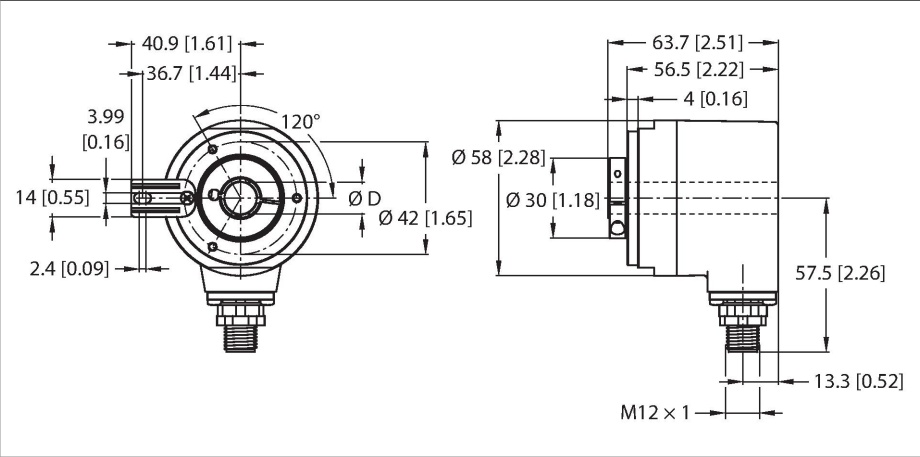


# REM-104H14T-5C13S12M-H1181

## Absolute encoder - Multiturn

### Industrial-Line



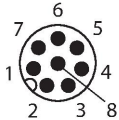
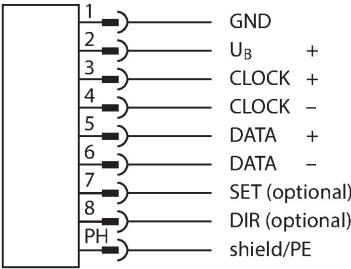
#### Technische gegevens

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Type                                               | REM-104H14T-5C13S12M-H1181               |
| Identnr.                                           | 100011408                                |
| Meetprincipe                                       | optisch                                  |
| Algemene gegevens                                  |                                          |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4000 tpm                                 |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$         |
| Aanzetmoment                                       | $< 0.05 \text{ Nm}$                      |
| Absolute nauwkeurigheid                            | $\pm 0.015^\circ$ Bij $25^\circ\text{C}$ |
| Uitgangstype                                       | Absoluut-multiturn                       |
| Resolutie Singleturn                               | 13 Bit                                   |
| Resolutie multiturn                                | 12 Bit                                   |
| Elektrische gegevens                               |                                          |
| Bedrijfsspanning $U_B$                             | 10...30 VDC                              |
| Eigen stroomopname                                 | $\leq 30 \text{ mA}$                     |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                                       |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                                       |
| Communicatieprotocol                               | SSi                                      |
| Uitgangsfunctie                                    | binair gecodeerd                         |
| Mechanische gegevens                               |                                          |
| Flenstype                                          | flens met bevestigingselement            |
| Flensdiameter                                      | $\varnothing 58 \text{ mm}$              |
| Astype                                             | blind gat as                             |
| Asdiameter D (mm)                                  | 14                                       |
| Asmateriaal                                        | niet roestend staal                      |
| Materiaal behuizing                                | spuitgegoten zink                        |

#### Kenmerken

- Flens met bevestigingselement
- Holle as,  $\varnothing 14 \text{ mm}$
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- $-40...+85^\circ\text{C}$
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- 10...30 V DC
- SSI, binair
- Connector, M12 x 1, 8-polig
- Singleturn-resolutie 13 Bit
- Multiturn-resolutie 12 Bit

#### Aansluitschema



Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 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)   | 100 m/s², 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 2500 m/s², 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP67                   |
| Protection class shaft             | IP67                   |

Toebehoren

| Afmetingen | Type           | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | E-RKC 8T-264-2 | U-04781  | aansluitkabel, M12-contrastconnector, recht, 8-polig (per paar verstrengeld), afgeschermd, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; UL-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

