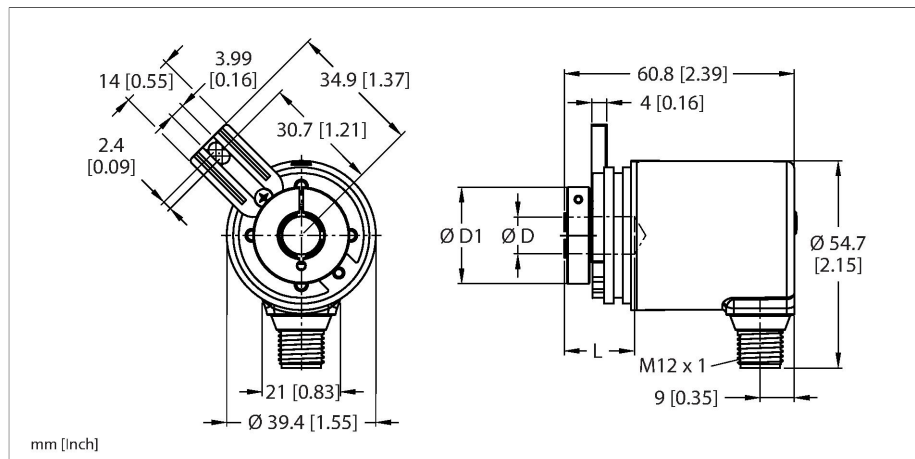


# REM-98B10T-7AAR-H1151

## Absolute encoder - Multiturn

### Industrial-Line



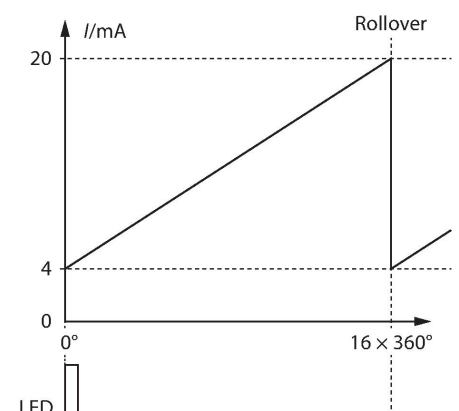
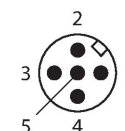
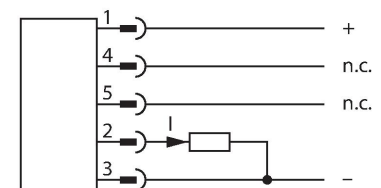
### Kenmerken

- Flens met bevestigingselement
- Blinde holle as, Ø 10 mm (insteekdiepte max. 18,5 mm)
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- Energy Harvesting-technologie
- 10...30 V DC
- Analoge uitgang, 4...20 mA op 16 omwentelingen rechtsom
- 12 bit resolutie
- Connector, M12 × 1, 5-polig

### Technische gegevens

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Type                                               | REM-98B10T-7AAR-H1151         |
| Identnr.                                           | 100011333                     |
| Meetprincipe                                       | magnetisch                    |
| <b>Algemene gegevens</b>                           |                               |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4000 tpm                      |
| Aanzetmoment                                       | < 0.01 Nm                     |
| Absolute nauwkeurigheid                            | ± 1 ° Bij 25 °C               |
| Uitgangstype                                       | Absoluut-multiturn            |
| <b>Elektrische gegevens</b>                        |                               |
| Bedrijfsspanning $U_s$                             | 10...30 VDC                   |
| Eigen stroomopname                                 | ≤ 38 mA                       |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                            |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                            |
| Uitgangsfunctie                                    | Analoge uitgang               |
| Stroomuitgang                                      | 4...20 mA                     |
| <b>Mechanische gegevens</b>                        |                               |
| Flenstype                                          | flens met bevestigingselement |
| Flensdiameter                                      | Ø 36 mm                       |
| Astype                                             | blind gat as                  |
| Asdiameter D (mm)                                  | 10                            |
| Golflengte L [mm]                                  | 18.5                          |
| Buitendiameter van klemringkoppeling D1            | 25.5 mm                       |
| Asmateriaal                                        | niet roestend staal           |
| Materiaal behuizing                                | sputgegoten zink              |
| Elektrische aansluiting                            | Connector, M12 × 1            |

### Aansluitschema



## Technische gegevens

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
|                                    | M12, 8-polig                        |
| Axiale asbelastbaarheid            | 20 N                                |
| Radiale asbelastbaarheid           | 40 N                                |
| Omgevingsomstandigheden            |                                     |
| Omgevingstemperatuur               | -40...+85 °C                        |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP67                                |
| Protection class shaft             | IP67                                |