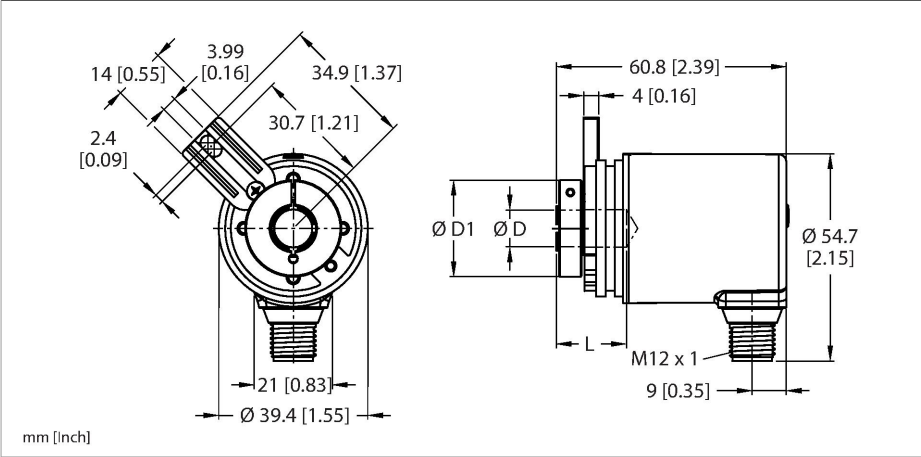


# REM-98BA0T-8BAL-H1151

## Absolute encoder - Multiturn

### Industrial-Line



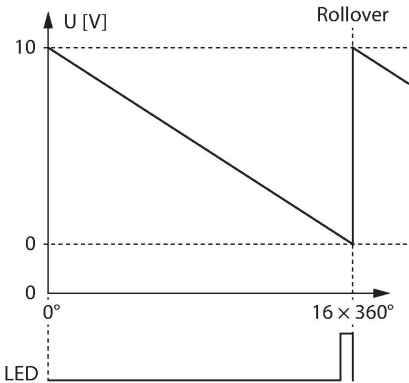
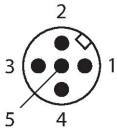
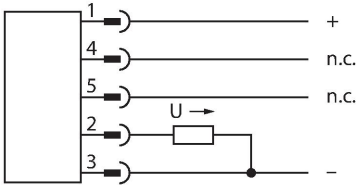
#### Technische gegevens

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Type                                               | REM-98BA0T-8BAL-H1151         |
| Identnr.                                           | 100011358                     |
| Meetprincipe                                       | magnetisch                    |
| Algemene gegevens                                  |                               |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4000 tpm                      |
| Aanzetmoment                                       | < 0.01 Nm                     |
| Absolute nauwkeurigheid                            | ± 1 ° Bij 25 °C               |
| Uitgangstype                                       | Absoluut-multiturn            |
| Elektrische gegevens                               |                               |
| Bedrijfsspanning U <sub>s</sub>                    | 15...30 VDC                   |
| Eigen stroomopname                                 | ≤ 35 mA                       |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                            |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                            |
| Uitgangsfunctie                                    | Analoge uitgang               |
| Spanningsuitgang                                   | 0...10 V                      |
| Mechanische gegevens                               |                               |
| Flenstype                                          | flens met bevestigingselement |
| Flensdiameter                                      | Ø 36 mm                       |
| Astype                                             | blind gat as                  |
| Asdiameter D (mm)                                  | 6.35                          |
| Asdiameter D                                       | 0.25 in                       |
| Golflengte L [mm]                                  | 18.5                          |
| Buitendiameter van klemringkoppeling D1            | 24 mm                         |
| Asmateriaal                                        | niet roestend staal           |
| Materiaal behuizing                                | s spuitgegoten zink           |

#### Kenmerken

- Flens met bevestigingselement
- Blinde holle as, Ø 6,35 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
- 15...30 V DC
- Analoge uitgang, 0...10 V op 16 omwentelingen linksom
- 12 bit resolutie
- Connector, M12 × 1, 5-polig

#### Aansluitschema



Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1     |
|                                    | M12, 8-polig           |
| Axiale asbelastbaarheid            | 20 N                   |
| Radiale asbelastbaarheid           | 40 N                   |
| Omgevingsomstandigheden            |                        |
| Omgevingstemperatuur               | -40...+85 °C           |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 300 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. |                                                                                                                      |
|------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC4.5T-2/TEL | 6625016  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |

