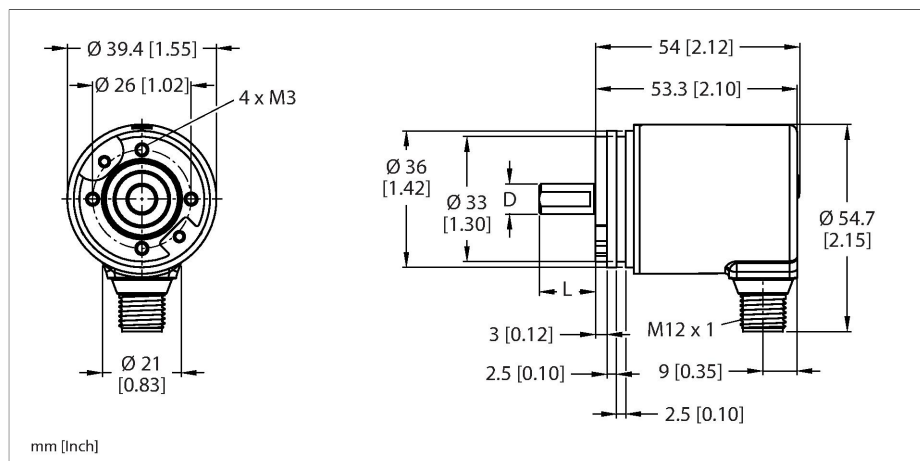


# REM-97S10S-7AAL-H1151

## Encoder rotativ absolut - Multi-tură

### Linia Industrial



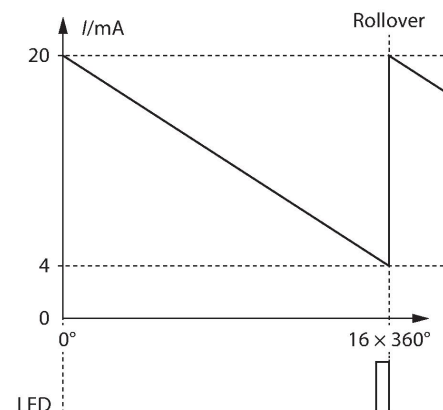
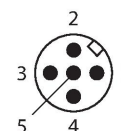
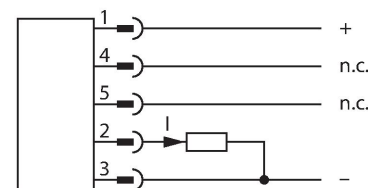
#### Caracteristici

- Flanșă sincronă Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 10 mm × 20 mm
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- Tehnologie de colectare energie
- 10...30 Vcc
- Ieșire analogică, 4...20 mA la 16 rotații sens antiorar
- Rezoluție 12 bit
- Conector tată M12 x 1; 5-pini

#### Caracteristici tehnice

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Tip                                           | REM-97S10S-7AAL-H1151    |
| Nr. ID                                        | 100011309                |
| Principiu de măsurare                         | Magnetic                 |
| <b>Caracteristici generale</b>                |                          |
| Viteză max. de rotație                        | 4000 rpm)                |
| Cuplu de pornire                              | < 0.01 Nm                |
| Acuratețe absolută                            | ± 1 ° La 25 °C           |
| Tip de ieșire                                 | Absolut multitură        |
| <b>Caracteristici electrice</b>               |                          |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>         | 10...30 Vcc              |
| Curent fără sarcină                           | ≤ 38 mA                  |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                       |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                       |
| Funcție de ieșire                             | Ieșire analogică         |
| Ieșire în curent                              | 4...20 mA                |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                |                          |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă sincronă          |
| Diametru flanșă                               | Ø 36 mm                  |
| Tip de ax                                     | Ax plin                  |
| Diametru ax D (mm)                            | 10                       |
| Lungime de undă L [mm]                        | 20                       |
| Materialul axului                             | Oțel inoxidabil          |
| Materialul carcasei                           | Zinc turnat sub presiune |
| Conexiune electrică                           | Conectori, M12 × 1       |
| Încărcare axială a axului                     | 20 N                     |

#### Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Încărcare radială a axului            | 40 N                    |
| Condiții de mediu                     |                         |
| Temperatura mediului                  | -40...+85 °C            |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2.000 Hz |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 2500 m/s², 6 ms         |
| Clasă de protecție                    | IP67                    |
| Protection class shaft                | IP67                    |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                         |
|---------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus |

