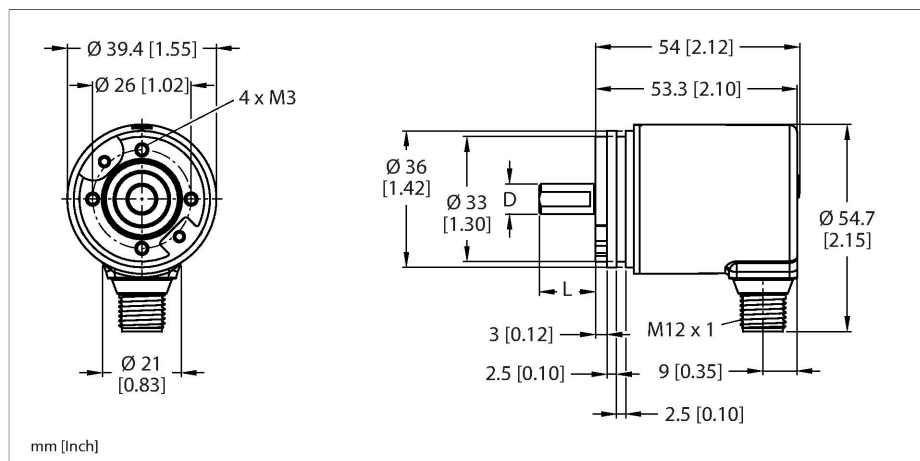


# REM-99SA0S-5C13S12M-H1181

## Encoder rotativ absolut - Multi-tură

### Linia Industrial



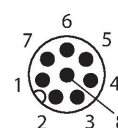
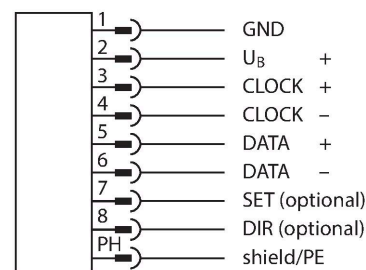
#### Caracteristici

- Flanșă sincronă Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 6,35 mm × 12,5 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
- SSI, binar
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- O singură tură, rezoluție pe 13 bit
- Multitură, rezoluție pe 12 bit

#### Caracteristici tehnice

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Tip                                           | REM-99SA0S-5C13S12M-H1181 |
| Nr. ID                                        | 100011254                 |
| Principiu de măsurare                         | Magnetic                  |
| <b>Caracteristici generale</b>                |                           |
| Viteză max. de rotație                        | 4000 rpm)                 |
| Cuplu de pornire                              | < 0.01 Nm                 |
| Acuratețe la repetiție                        | ± 0.2 ° La 25 °C          |
| Acuratețe absolută                            | ± 1 ° La 25 °C            |
| Tip de ieșire                                 | Absolut multitură         |
| Rezoluție pentru o singură tură               | 13 Bit                    |
| Rezoluție pentru multi-tură                   | 12 Bit                    |
| <b>Caracteristici electrice</b>               |                           |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>         | 10...30 Vcc               |
| Curent fără sarcină                           | ≤ 40 mA                   |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                        |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                        |
| Protocol de comunicație                       | SSi                       |
| Funcție de ieșire                             | Codat binar               |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                |                           |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă sincronă           |
| Diametru flanșă                               | Ø 36 mm                   |
| Tip de ax                                     | Ax plin                   |
| Diametru ax D (mm)                            | 6.35                      |
| Lungime de undă L [mm]                        | 12.5                      |
| Materialul axului                             | Oțel inoxidabil           |

#### Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Materialul carcasei                   | Zinc turnat sub presiune |
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1       |
| Încărcare axială a axului             | 20 N                     |
| 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  |
|---------------------|----------------|---------|
|                     | E-RKC 8T-264-2 | U-04781 |



Cablu de conectare, mamă M12, drept, 8-pini (perechi torsadate), lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe [www.turck.com](http://www.turck.com)