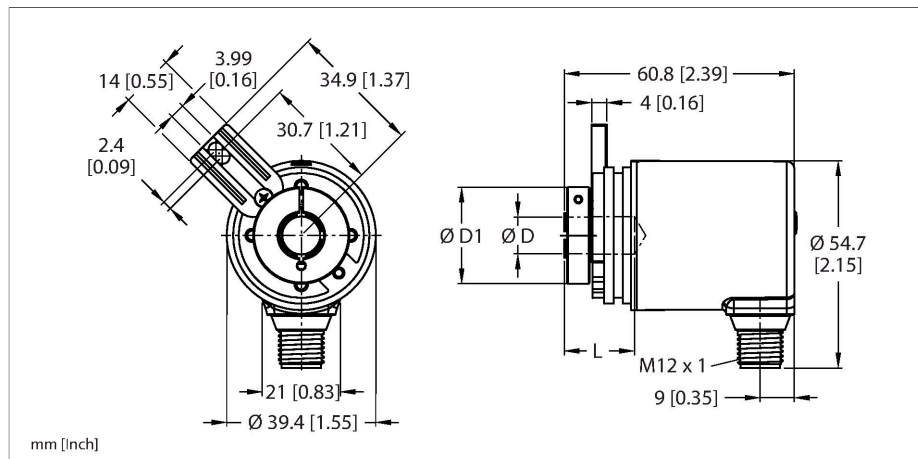


# REM-100B10T-3C12S12M-H1181

## Encoder rotativ absolut - Multi-tură

### Linia Industrial



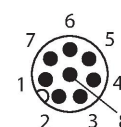
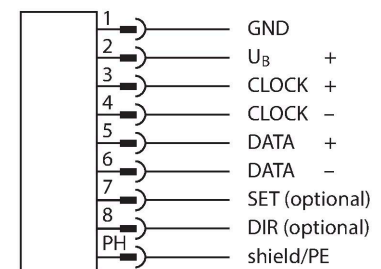
### Caracteristici

- Flanșă cu element de montare
- Alezaj cu gaură înfundată, Ø 10 mm (adâncimea maximă de inserție 18.5 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, gray
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- O singură tură, rezoluție pe 12 bit
- Multitură, rezoluție pe 12 bit

### Caracteristici tehnice

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Tip                                           | REM-100B10T-3C12S12M-H1181       |
| Nr. ID                                        | 100011277                        |
| Principiu de măsurare                         | Magnetic                         |
| <b>Caracteristici generale</b>                |                                  |
| Viteză max. de rotație                        | 4000 rpm)                        |
| Moment de inerție al rotorului                | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Cuplu de pornire                              | < 0.01 Nm                        |
| Acurate#e la repeti#ie                        | $\pm 0.2^\circ$ La 25 °C         |
| Acuratețe absolută                            | $\pm 1^\circ$ La 25 °C           |
| Tip de ieșire                                 | Absolut multitură                |
| Rezoluție pentru o singură tură               | 12 Bit                           |
| Rezoluție pentru multi-tură                   | 12 Bit                           |
| <b>Caracteristici electrice</b>               |                                  |
| Tensiune de alimentare $U_B$                  | 10...30 Vcc                      |
| Curent fără sarcină                           | $\leq 40 \text{ mA}$             |
| Curent de ieșire                              | $\leq 30 \text{ mA}$             |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                               |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                               |
| Nivel de semnal pentru unu logic              | tip. 3.8 V                       |
| Nivel de semnal pentru zero logic             | tip. 1.3 V                       |
| Protocol de comunicație                       | SSi                              |
| Funcție de ieșire                             | Codat GRAY                       |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                |                                  |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă cu element de montare     |
| Diametru flanșă                               | Ø 36 mm                          |

### Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Tip de ax                                    | Ax cu gaură înfundată    |
| Diametru ax D (mm)                           | 10                       |
| Lungime de undă L [mm]                       | 18.5                     |
| Diamterul exterior al buc#ei de strângere D1 | 25.5 mm                  |
| Materialul axului                            | Oțel inoxidabil          |
| Materialul carcasei                          | Zinc turnat sub presiune |
| Conexiune electrică                          | Conectori, M12 × 1       |
|                                              | M12, 8-pin               |
| Încărcare axială a axului                    | 20 N                     |
| Încărcare radială a axului                   | 40 N                     |
| Condiții de mediu                            |                          |
| Temperatura mediului                         | -40...+85 °C             |
| Rezisten#ă la vibra#ii (EN 60068-2-6)        | 300 m/s², 10...2.000 Hz  |
| Rezisten#ă 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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |