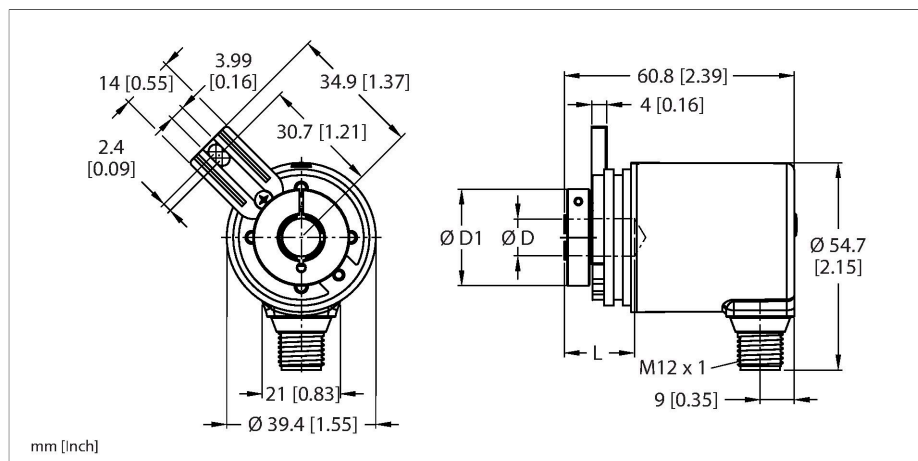


# RES-185B10T-9D14B-H1151

## Encoder rotativ absolut - singură tură

### Linia Industrial



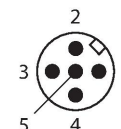
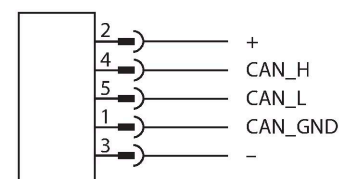
#### Caracteristici

- 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)
- 10...30 Vcc
- CANopen
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- 360° cu resolver pe 14 bit (16384 poziții)

#### Caracteristici tehnice

|                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                           | RES-185B10T-9D14B-H1151                                                                                 |
| Nr. ID                                        | 100016335                                                                                               |
| Principiu de măsurare                         | Magnetic                                                                                                |
| <b>Caracteristici generale</b>                |                                                                                                         |
| Viteză max. de rotație                        | 4000 rpm)                                                                                               |
| Cuplu de pornire                              | < 0.01 Nm                                                                                               |
| Domeniul de măsură                            | 0...360 °                                                                                               |
| Acuratețe absolută                            | ± 1 ° La 25 °C                                                                                          |
| Tip de ieșire                                 | Absolut cu o singură tură                                                                               |
| Rezoluție pentru o singură tură               | 14 Bit                                                                                                  |
| <b>Caracteristici electrice</b>               |                                                                                                         |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>         | 10...30 Vcc                                                                                             |
| Curent fără sarcină                           | ≤ 90 mA                                                                                                 |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                                                                                                      |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                                                                                                      |
| Protocol de comunicație                       | CANopen                                                                                                 |
| Interfașă                                     | CAN cu viteză mare în conformitate cu ISO 11898, CAN versiune basic și completă, specificație CAN 2.0 B |
| ID nod                                        | 1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63                                               |
| Rată de transfer                              | 10...1000 kbps poate fi configurat prin software, setare de fabrică 125 kbps                            |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                |                                                                                                         |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă cu element de montare                                                                            |
| Diametru flanșă                               | Ø 36 mm                                                                                                 |
| Tip de ax                                     | Ax cu gaură înfundată                                                                                   |

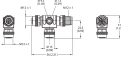
#### Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Diametru ax D (mm)                           | 10                       |
| Lungime de undă L [mm]                       | 18.5                     |
| Diamterul exterior al buchei de strângere D1 | 25.5 mm                  |
| Materialul axului                            | Oțel inoxidabil          |
| 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)            | 300 m/s², 10...2.000 Hz  |
| Clasă de protecție                           | IP67                     |
| Protection class shaft                       | IP67                     |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip        | Nr. ID  |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FSM-2FKM57 | 6622101 | Distribuitor-T pentru CANopen/<br>DeviceNet/Alimentare, 1 x M12<br>conector tată, 2 x M12 conector mamă,<br>5-pini |