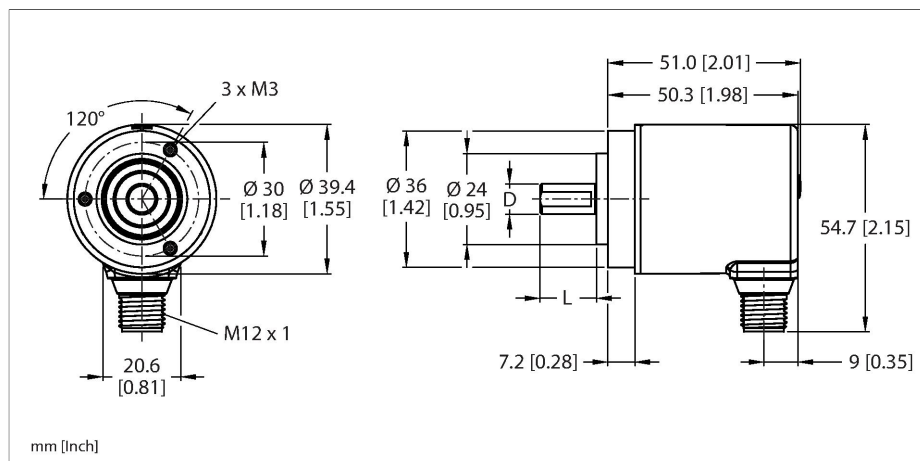


# RES-184S8C-9F14B-H1151

## Encoder rotativ absolut - singură tură

### Linia Industrial



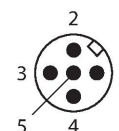
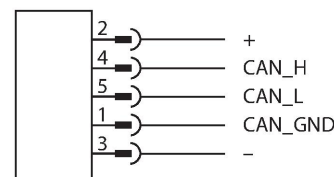
#### Caracteristici tehnice

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Tip                                           | RES-184S8C-9F14B-H1151    |
| Nr. ID                                        | 100026154                 |
| 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                            | ± 0.015 ° 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                           | ≤ 80 mA                   |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                        |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                        |
| Protocol de comunicație                       | SAE J1939                 |
| Interfașă                                     | SAE J1939                 |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                |                           |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă de strângere       |
| Diametru flanșă                               | Ø 36 mm                   |
| Tip de ax                                     | Ax plin                   |
| Diametru ax D (mm)                            | 8                         |
| Lungime de undă L [mm]                        | 15                        |
| Materialul axului                             | Oțel inoxidabil           |
| Materialul carcasei                           | Zinc turnat sub presiune  |

#### Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 8 mm × 15 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
- SAE J1939
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- 360° cu resolver pe 14 bit (16384 poziții)

#### Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 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

RA-BC-20-06-08

100048778

Cuplaj tip burdof cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-08

100048780

Cuplaj tip burdof cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-10

100048781

Cuplaj tip burdof cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-12

100049106

Cuplaj tip burdof cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                                                       | Tip        | Nr. ID  |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Technical drawing of the RKC5701-5M cable showing dimensions: M12 x 1, Ø 15, 14, 11.5, 42, 50, and total length L.</p> | RKC5701-5M | 6931034 | Cablu de Bus pentru CAN (DeviceNet, - CANopen), conector mamă M12, drept, lungime cablu: 5 m, material manta: PUR, antracit; certificare cULus |