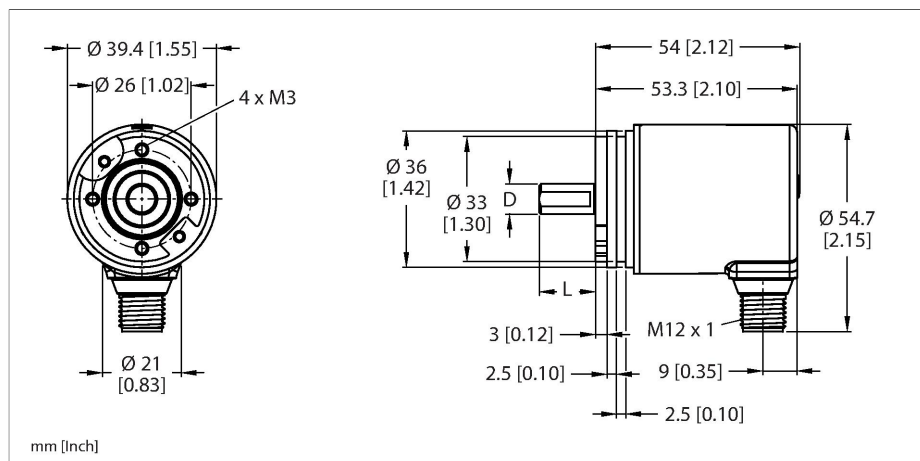


# RES-184SA0S-9F14B-H1151

## Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

### Seria Industrial



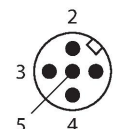
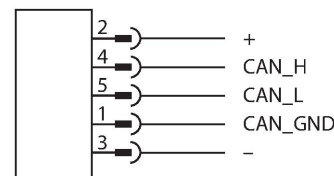
#### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 6,35 mm × 12,5 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- 10...30 V DC
- SAE J1939
- Złącze M12 × 1, 5-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384 pozycji)

#### Dane techniczne

|                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                                            | RES-184SA0S-9F14B-H1151  |
| Nr kat.                                                        | 100026160                |
| Measuring principle                                            | Magnetic                 |
| <b>Dane ogólne</b>                                             |                          |
| Maks. prędkość obrotowa                                        | 4000 obr./min            |
| Starting torque                                                | < 0.01 Nm                |
| Zakres pomiarowy                                               | 0...360 °                |
| Dokładność bezwzględna                                         | ± 0.015 ° Przy 25 °C     |
| Typ wyjścia                                                    | Absolutny, jednoobrotowy |
| Rozdzielczość jednoobrotowa                                    | 14 Bit                   |
| <b>Dane elektryczne</b>                                        |                          |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                | 10...30 V DC             |
| Prąd bez obciążenia                                            | ≤ 80 mA                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                               | tak                      |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                      |
| Protokół komunikacyjny                                         | SAE J1939                |
| Interfejs                                                      | SAE J1939                |
| <b>Dane mechaniczne</b>                                        |                          |
| Flange type                                                    | Synchro flange           |
| Flange diameter                                                | Ø 36 mm                  |
| Shaft Type                                                     | Wał lity                 |
| Średnica ośki D (mm)                                           | 6.35                     |
| Długość fali L [mm]                                            | 12.5                     |
|                                                                | Wał z powierzchnią       |
| Shaft material                                                 | Stal nierdzewna          |

#### Schemat podłączenia



Dane techniczne

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1         |
| Axial shaft load                       | 20 N                    |
| Radial shaft load                      | 40 N                    |
| Warunki środowiskowe                   |                         |
| Temperatura pracy                      | -40...+85 °C            |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 300 m/s², 10...2000 Hz  |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 2500 m/s², 6 ms         |
| Stopień ochrony                        | IP67                    |
| Protection class shaft                 | IP67                    |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ        | Nr kat. |                                                                                                                                              |
|-------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC5701-5M | 6931034 | Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złącze żeńskie M12, proste, długość kabla: 5 m, materiał powłoki: PUR, antracyt; aprobatą cULus |

