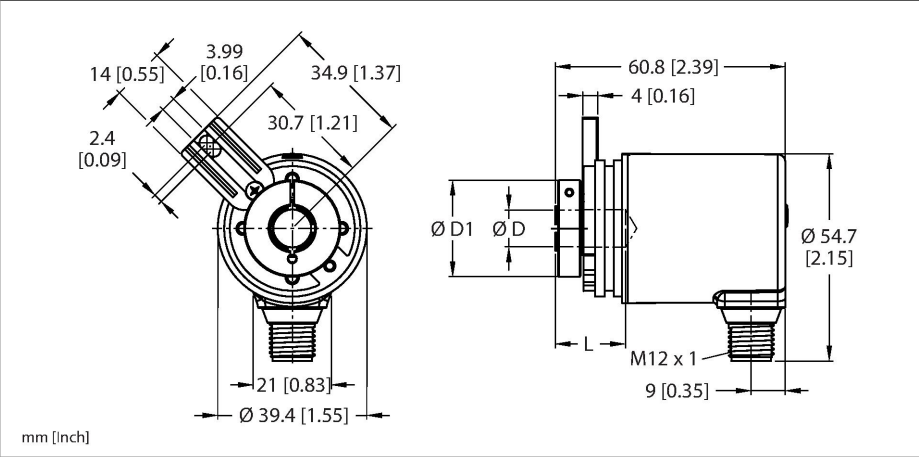


# RES-185BA0T-9F14B-H1151

## Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

### Seria Industrial



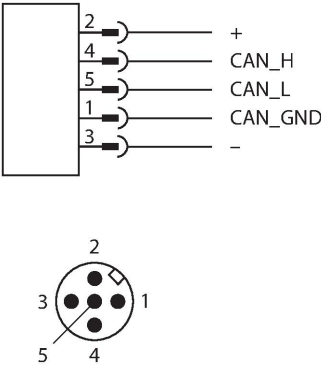
#### Dane techniczne

|                                                               |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                                           | RES-185BA0T-9F14B-H1151      |
| Nr kat.                                                       | 100026168                    |
| Measuring principle                                           | Magnetic                     |
| Dane ogólne                                                   |                              |
| 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                       |
| Dane elektryczne                                              |                              |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                               | 10...30 V DC                 |
| Prąd bez obciążenia                                           | ≤ 80 mA                      |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                                 | tak                          |
| Zabezpieczenie przed przerwaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                          |
| Protokół komunikacyjny                                        | SAE J1939                    |
| Interfejs                                                     | SAE J1939                    |
| Dane mechaniczne                                              |                              |
| Flange type                                                   | Flange with mounting element |
| Flange diameter                                               | Ø 36 mm                      |
| Shaft Type                                                    | Blind hole shaft             |
| Średnica ośki D (mm)                                          | 6.35                         |
| Średnica ośki D                                               | 0.25 cale                    |
| Długość fali L [mm]                                           | 18.5                         |
| Średnica zewnętrzna złączki zaciskowej D1                     | 24 mm                        |

#### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego
- Zaślepiony wał drążony, Ø 6,35 mm (max. głębokość montażu 18,5 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)

#### Schemat podłączenia



Dane techniczne

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Shaft material                         | Stal nierdzewna         |
| 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) | 300 m/s², 10...2000 Hz  |
| 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; aprobaty cULus |

