

# RES-184S8C-9F14B-H1151

## Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy Seria Industrial



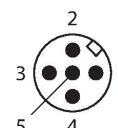
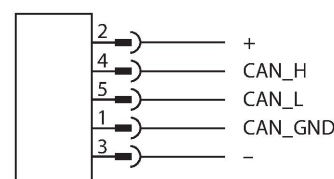
### Dane techniczne

|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                                               | RES-184S8C-9F14B-H1151   |
| Nr kat.                                                           | 100026154                |
| 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 przewodu / odwrotną polaryzacją | tak                      |
| Protokół komunikacyjny                                            | SAE J1939                |
| Interfejs                                                         | SAE J1939                |
| <b>Dane mechaniczne</b>                                           |                          |
| Flange type                                                       | Clamping flange          |
| Flange diameter                                                   | Ø 36 mm                  |
| Shaft Type                                                        | Wał lity                 |
| Średnica ośki D (mm)                                              | 8                        |
| Długość fali L [mm]                                               | 15                       |
| Shaft material                                                    | Stal nierdzewna          |
| Materiał obudowy                                                  | Odlew ciśnieniowy cynku  |

### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 8 mm × 15 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



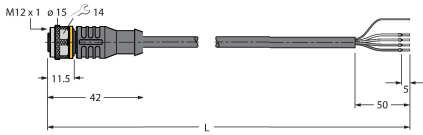
Dane techniczne

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

|                |           |                                                                      |
|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| RA-BC-20-06-08 | 100048778 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm  |
| RA-BC-20-08-08 | 100048780 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm  |
| RA-BC-20-08-10 | 100048781 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm |
| RA-BC-20-08-12 | 100049106 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm |

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 |