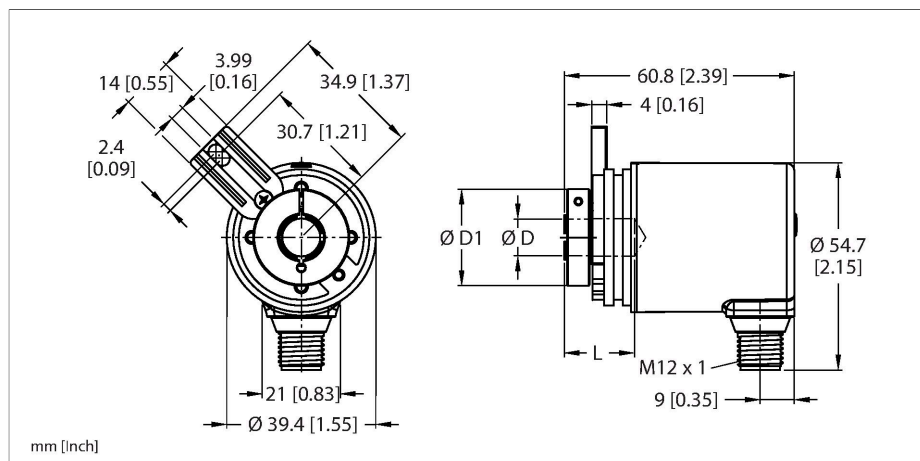


# REM-102BA0T-9F32B-H1151

## Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy Seria Industrial



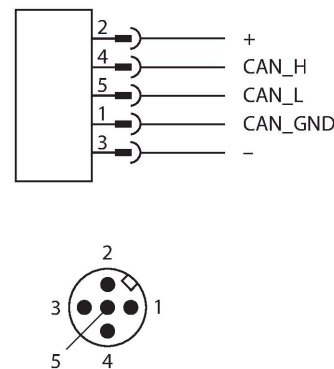
### Cechy charakterystyczne

- 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...+80 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- 10...30 V DC
- SAE J1939
- Złącze męskie M12 × 1, 5-stykowe
- Jednoobrotowa rozdzielczość skalowalna do 14-bitowej, domyślnie 14-bitowa
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna do 29 bitów całkowitej rozdzielczości, domyślnie 18-bitowa
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32-bitowej, domyślnie: 32 bity

### Dane techniczne

|                                                                  |                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                                              | REM-102BA0T-9F32B-H1151      |
| Nr kat.                                                          | 100023554                    |
| Measuring principle                                              | Magnetic                     |
| <b>Dane ogólne</b>                                               |                              |
| Maks. prędkość obrotowa                                          | 4000 obr./min                |
| Starting torque                                                  | < 0.01 Nm                    |
| Dokładność powtarzalności                                        | ± 0.2 ° Przy 25 °C           |
| Dokładność bezwzględna                                           | ± 1 ° Przy 25 °C             |
| Typ wyjścia                                                      | Absolutny, wieloobrotowy     |
| <b>Dane elektryczne</b>                                          |                              |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                  | 10...30 V DC                 |
| Prąd bez obciążenia                                              | ≤ 80 mA                      |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                                     | tak                          |
| Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu / odwrotną polaryzacją | tak                          |
| Protokół komunikacyjny                                           | SAE J1939                    |
| Interfejs                                                        | SAE J1939                    |
| <b>Dane mechaniczne</b>                                          |                              |
| 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                        |
| 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...+80 °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; aprobatą cULus |

