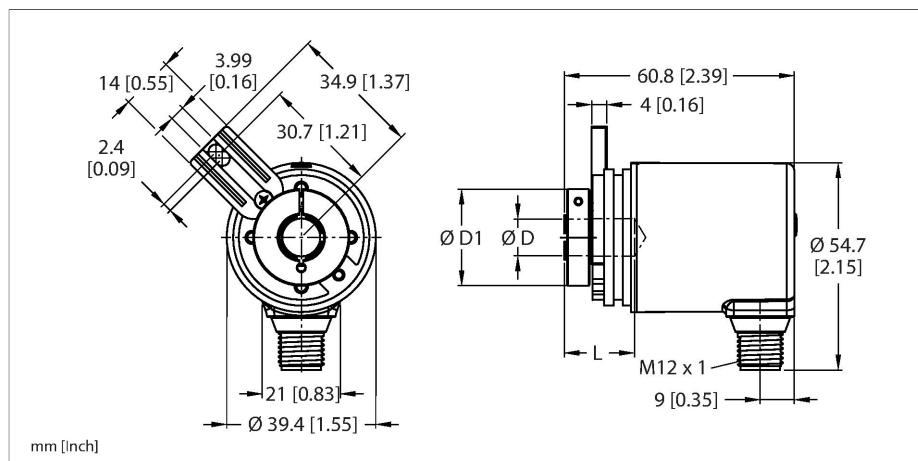


# REM-98B10T-8BAR-H1151

## Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy Seria Industrial



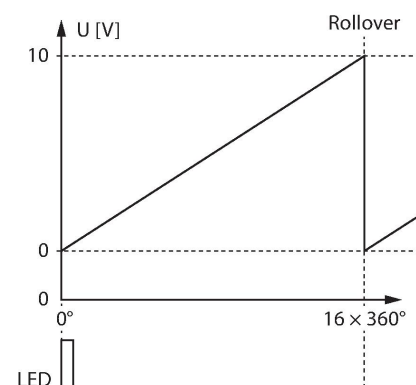
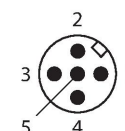
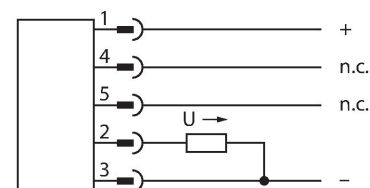
### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego
- Zaślepiony wał drążony, Ø 10 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)
- Technologia pozyskiwania energii
- 15...30 VDC
- Wyjście analogowe, 0...10 V przy 16 obrotach CW
- Rozdzielczość 12 bitów
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe

### Dane techniczne

|                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                                            | REM-98B10T-8BAR-H1151        |
| Nr kat.                                                        | 100011349                    |
| Measuring principle                                            | Magnetic                     |
| <b>Dane ogólne</b>                                             |                              |
| Maks. prędkość obrotowa                                        | 4000 obr./min                |
| Starting torque                                                | < 0.01 Nm                    |
| Dokładność bezwzględna                                         | ± 1 ° Przy 25 °C             |
| Typ wyjścia                                                    | Absolutny, wieloobrotowy     |
| <b>Dane elektryczne</b>                                        |                              |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                | 15...30 V DC                 |
| Prąd bez obciążenia                                            | ≤ 35 mA                      |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                               | tak                          |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                          |
| Funkcja wyjścia                                                | Wyjście analogowe            |
| Napięcie wyjściowe                                             | 0...10 V                     |
| <b>Dane mechaniczne</b>                                        |                              |
| Flange type                                                    | Flange with mounting element |
| Flange diameter                                                | Ø 36 mm                      |
| Shaft Type                                                     | Blind hole shaft             |
| Średnica ośki D (mm)                                           | 10                           |
| Długość fali L [mm]                                            | 18.5                         |
| Średnica zewnętrzna złączki zaciskowej D1                      | 25.5 mm                      |
| Shaft material                                                 | Stal nierdzewna              |
| Materiał obudowy                                               | Odlew ciśnieniowy cynku      |
| Połączenie elektryczne                                         | Złącze, M12 × 1              |

### Schemat podłączenia



Dane techniczne

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
|                                        | M12, 8-stykowe         |
| 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. |                                                                                                                            |
|-------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |

