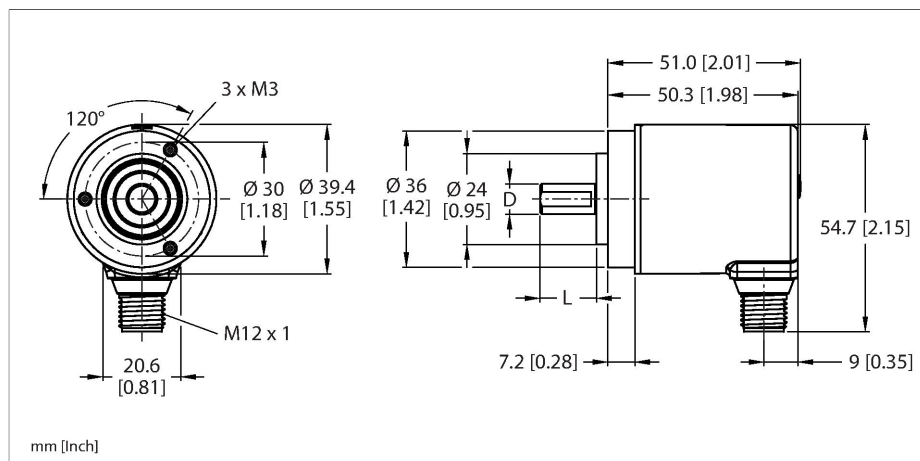


# REM-97SA0C-8BAR-H1151

## Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy Seria Industrial



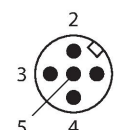
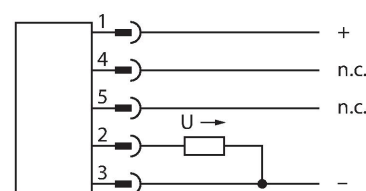
### Dane techniczne

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                                           | REM-97SA0C-8BAR-H1151    |
| Nr kat.                                                       | 100011314                |
| 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 zwarcie                                  | tak                      |
| Zabezpieczenie przed przerwaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                      |
| Funkcja wyjścia                                               | Wyjście analogowe        |
| Napięcie wyjściowe                                            | 0...10 V                 |
| <b>Dane mechaniczne</b>                                       |                          |
| Flange type                                                   | Clamping flange          |
| Flange diameter                                               | Ø 36 mm                  |
| Shaft Type                                                    | Wał lity                 |
| Średnica ośki D (mm)                                          | 6.35                     |
| Długość fali L [mm]                                           | 12.5                     |
| Shaft material                                                | Stal nierdzewna          |
| Materiał obudowy                                              | Odlew ciśnieniowy cynku  |
| Połączenie elektryczne                                        | Złącze, M12 × 1          |
| Axial shaft load                                              | 20 N                     |

### Cechy charakterystyczne

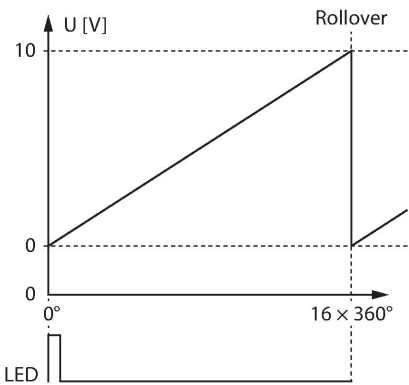
- Kołnierz zaciskowy, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 6,35 mm × 12,5 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 15...30 VDC
- Wyjście analogowe, 0...10 V przy 16 obrotach CW
- Rozdzielczość 12 bitów
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe

### Schemat podłączenia



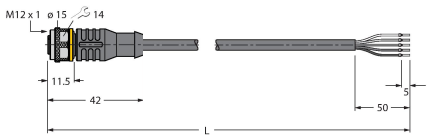
Dane techniczne

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