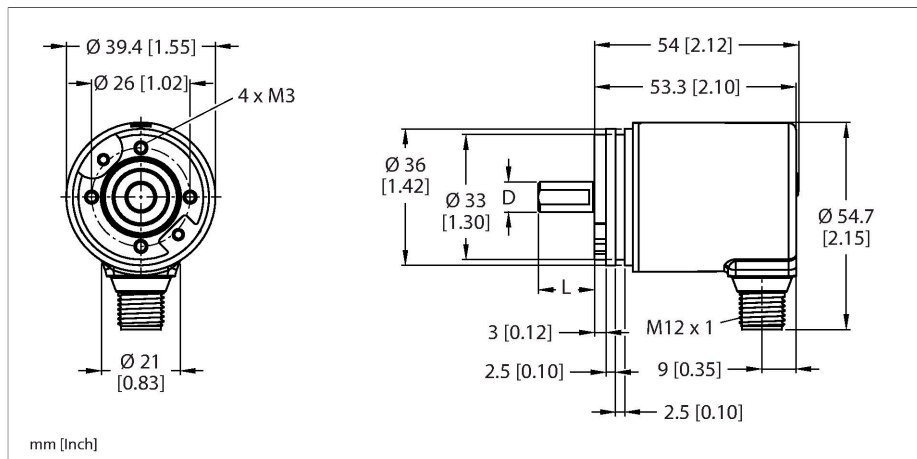


REM-97S6S-7AAL-H1151

# Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

## Seria Industrial



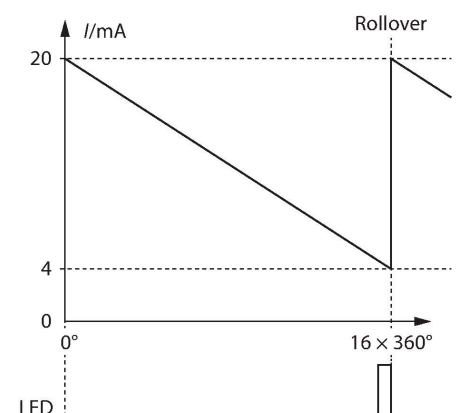
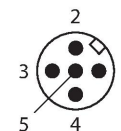
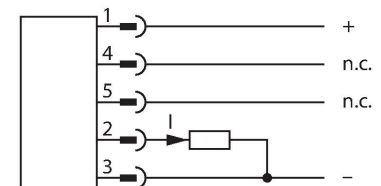
### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stro-  
nie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000  
obr./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 10...30 VDC
- Wyjście analogowe, 4...20 mA przy 16 ob-  
rotach CCW
- Rozdzielczość 12 bitów
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe

## Dane techniczne

|                                                                        |                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                                                    | REM-97S6S-7AAL-H1151     |
| Nr kat.                                                                | 100011307                |
| Measuring principle                                                    | Magnetic                 |
| Dane ogólne                                                            |                          |
| Maks. prędkość obrotowa                                                | 4000 obr./min            |
| Starting torque                                                        | < 0.01 Nm                |
| Dokładność bezwzględna                                                 | ± 1 ° Przy 25 °C         |
| Typ wyjścia                                                            | Absolutny, wieloobrotowy |
| Dane elektryczne                                                       |                          |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                        | 10...30 V DC             |
| Prąd bez obciążenia                                                    | ≤ 38 mA                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcim                                           | tak                      |
| Zabezpieczenie przed przzerwaniem prze-<br>wodu / odwrotną polaryzacją | tak                      |
| Funkcja wyjścia                                                        | Wyjście analogowe        |
| wyjście prądowe                                                        | 4...20 mA                |
| Dane mechaniczne                                                       |                          |
| Flange type                                                            | Synchro flange           |
| Flange diameter                                                        | Ø 36 mm                  |
| Shaft Type                                                             | Wał lity                 |
| Średnica ośki D (mm)                                                   | 6                        |
| 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                     |

### 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

|                  |           |                                                                       |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| RA-BC-20-06-06   | 100048777 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm   |
| RA-BC-20-06-08   | 100048778 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm   |
| RA-BC-20-06-10   | 100048779 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm  |
| RA-BC-E-20-06-06 | 100048785 | Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm  |
| RA-BC-E-20-06-10 | 100048786 | Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm |
| RA-SDC-30-06-10  | 100048791 | Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm           |
| RA-SDC-30-06-06  | 100048790 | Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm            |
| RA-HC-25-06-06   | 100048794 | Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm           |
| RA-HC-25-06-10   | 100048795 | Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm          |

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; aprobaty cULus |

