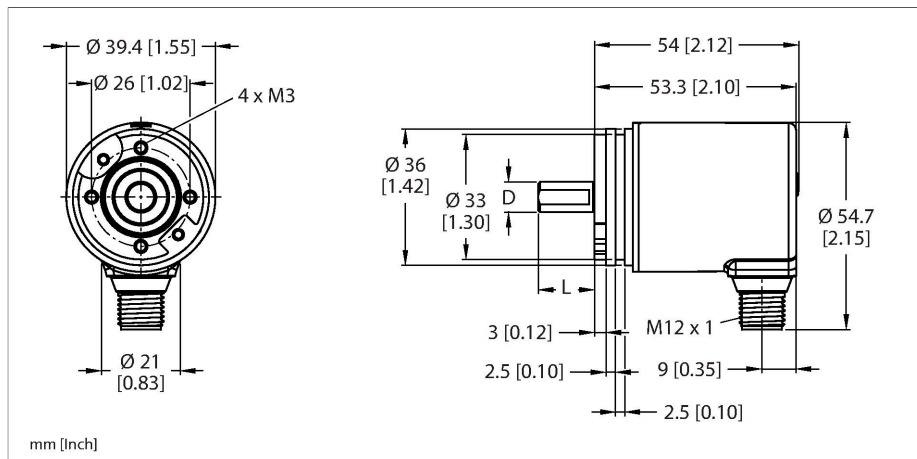


REM-101S8S-9D32B-H1151

# Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

## Seria Industrial



## Dane techniczne

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Typ                 | REM-101S8S-9D32B-H1151 |
| Nr kat.             | 100046426              |
| Measuring principle | Magnetic               |

| Dane ogólne                    |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Maks. prędkość obrotowa        | 4000 obr./min                           |
| Moment of inertia of the rotor | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$      |
| Starting torque                | < 0.01 Nm                               |
| Dokładność powtarzalności      | $\pm 0.2^\circ$ Przy $25^\circ\text{C}$ |
| Dokładność bezwzględna         | $\pm 1^\circ$ Przy $25^\circ\text{C}$   |
| Typ wyjścia                    | Absolutny, wieloobrotowy                |

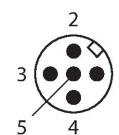
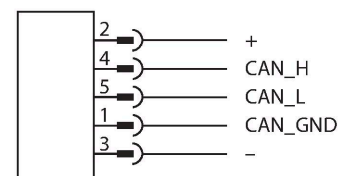
| Dane elektryczne                                               |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze $U_B$                                         | 10...30 V DC                                                                                                     |
| Prąd bez obciążenia                                            | $\leq 30$ mA                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                                  | tak                                                                                                              |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                                                                                                              |
| Protokół komunikacyjny                                         | CANopen                                                                                                          |
| Interfejs                                                      | Magistrala CAN o dużej szybkości zgodna z normą ISO 11898, wersja podstawowa i pełna CAN, specyfikacje CAN 2.0 B |
| ID węzła sieci                                                 | 1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63                                                        |
| Prędkość transmisji (bit/s)                                    | Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania 10...1000 kb/s                                                   |

| Dane mechaniczne |                |
|------------------|----------------|
| Flange type      | Synchro flange |
| Flange diameter  | Ø 36 mm        |
| Shaft Type       | Wał lity       |

### Cechy charakterystyczne

- Kolnierz synchroniczny, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 8 mm × 15 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  
ob./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe
- Jednoobrotowa rozdzielczość skalowalna  
do 14-bitowej, domyślnie 14-bitowa
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna  
maks. do 16-bitowej poprzez rozdzielczość  
całkowitą
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32-  
bitowej, domyślnie: 25-bitowa

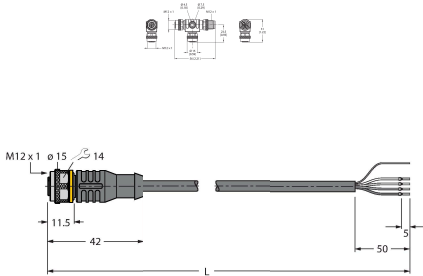
### Schemat podłączenia



Dane techniczne

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Średnica ośki D (mm)                   | 8                       |
| Długość fali L [mm]                    | 15                      |
| Shaft material                         | Stal nierdzewna         |
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1         |
|                                        | 5-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. |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FSM-2FKM57 | 6622101 | Rozgałęźnik T CANopen/DeviceNet/ zasilania, 1 × złącze męskie M12, 2 × złącze żeńskie M12, 5-stykowe                                         |
|                                                                                     | RKC5701-5M | 6931034 | Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złącze żeńskie M12, proste, długość kabla: 5 m, materiał powłoki: PUR, antracyt; aprobatą cULus |