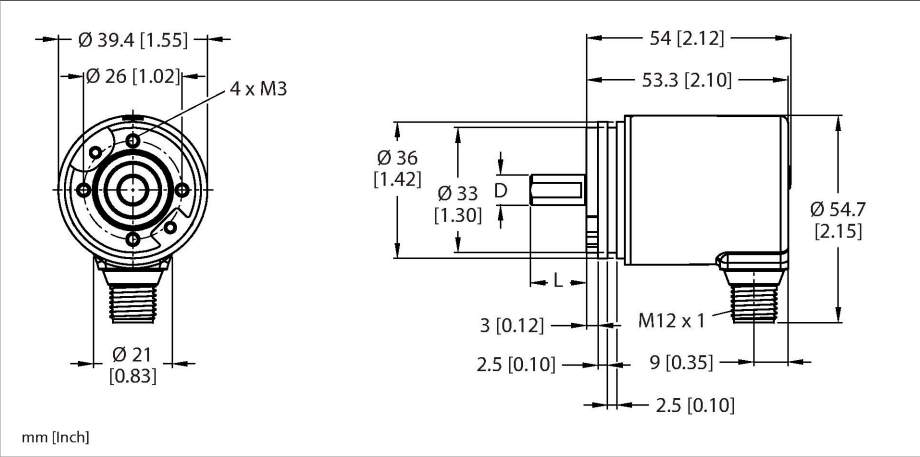


RES-184SA0S-9D14B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

Seria Industrial



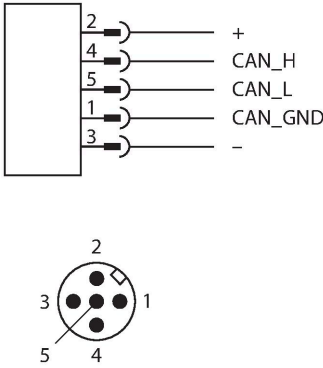
Dane techniczne

|                                                                       |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                                                   | RES-184SA0S-9D14B-H1151                                                                                                    |
| Nr kat.                                                               | 100016328                                                                                                                  |
| Measuring principle                                                   | Magnetic                                                                                                                   |
| Dane ogólne                                                           |                                                                                                                            |
| Maks. prędkość obrotowa                                               | 4000 obr./min                                                                                                              |
| Starting torque                                                       | < 0.01 Nm                                                                                                                  |
| Zakres pomiarowy                                                      | 0...360 °                                                                                                                  |
| Dokładność bezwzględna                                                | ± 1 ° Przy 25 °C                                                                                                           |
| Typ wyjścia                                                           | Absolutny, jednoobrotowy                                                                                                   |
| Rozdzielczość jednoobrotowa                                           | 14 Bit                                                                                                                     |
| Dane elektryczne                                                      |                                                                                                                            |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                       | 10...30 V DC                                                                                                               |
| Prąd bez obciążenia                                                   | ≤ 90 mA                                                                                                                    |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                                         | tak                                                                                                                        |
| Zabezpieczenie przed przerwaniem prze-<br>wodu / odwrotną polaryzacją | tak                                                                                                                        |
| Protokół komunikacyjny                                                | CANopen                                                                                                                    |
| Interfejs                                                             | Magistrala CAN o dużej szybkości zgod-<br>na z normą ISO 11898, wersja podstawo-<br>wa i pełna CAN, specyfikacje CAN 2.0 B |
| ID węzła sieci                                                        | 1...127 mit Software<br>konfigurierbar; Werkseinstellung: 63                                                               |
| Prędkość transmisji (bit/s)                                           | 10...1000 kbps można skonfigurować<br>przy użyciu oprogramowania, ustawienia<br>fabryczne kbps.                            |
| Dane mechaniczne                                                      |                                                                                                                            |
| Flange type                                                           | Synchro flange                                                                                                             |
| Flange diameter                                                       | Ø 36 mm                                                                                                                    |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, 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 stro-  
nie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000  
obr./min)
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384  
pozycji)

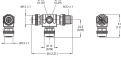
Schemat podłączenia



Dane techniczne

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Shaft Type                             | Wał lity                |
| Średnica ośki D (mm)                   | 6.35                    |
| Długość fali L [mm]                    | 12.5                    |
|                                        | Wał z powierzchnią      |
| Shaft material                         | Stal nierdzewna         |
| 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...+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 |