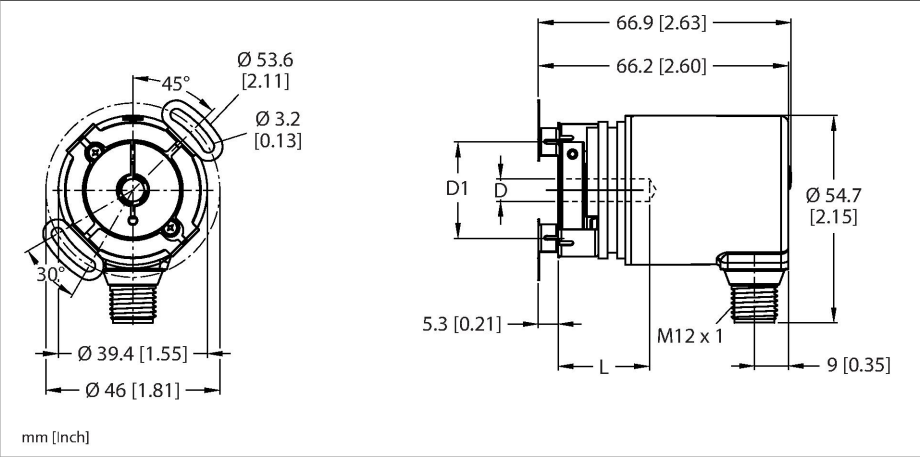


REM-100BA0E-3C13S12M-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



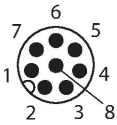
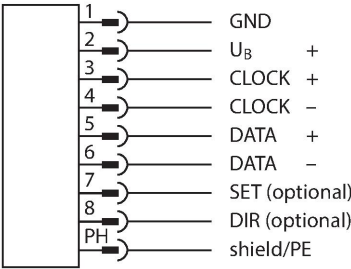
Dane techniczne

|                                                                |                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ                                                            | REM-100BA0E-3C13S12M-H1181            |
| Nr kat.                                                        | 100011266                             |
| Measuring principle                                            | Magnetic                              |
| Dane ogólne                                                    |                                       |
| Maks. prędkość obrotowa                                        | 4000 obr./min                         |
| Moment of inertia of the rotor                                 | 6 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                                | < 0.01 Nm                             |
| Dokładność powtarzalności                                      | ± 0.2 ° Przy 25 °C                    |
| Dokładność bezwzględna                                         | ± 1 ° Przy 25 °C                      |
| Typ wyjścia                                                    | Absolutny, wieloobrotowy              |
| Rozdzielczość jednoobrotowa                                    | 13 Bit                                |
| Resolution multiturn                                           | 12 Bit                                |
| Dane elektryczne                                               |                                       |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                | 10...30 V DC                          |
| Prąd bez obciążenia                                            | ≤ 40 mA                               |
| Prąd wyjścia                                                   | ≤ 30 mA                               |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                                  | tak                                   |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                                   |
| Wysoki poziom sygnału                                          | typ. 3,8 V                            |
| Niski poziom sygnału                                           | typ. 1,3 V                            |
| Protokół komunikacyjny                                         | SSi                                   |
| Funkcja wyjścia                                                | Gray coded                            |
| Dane mechaniczne                                               |                                       |
| Flange type                                                    | Flange with stator coupling           |
| Flange diameter                                                | Ø 46 mm                               |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, Ø 46 mm
- Zaślepiony wał drążony, Ø 6,35 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
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- Jednoobrotowy, rozdzielczość 13 bitów
- Wieloobrotowy, rozdzielczość 12 bitów

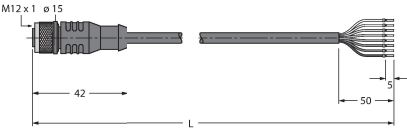
Schemat podłączenia



Dane techniczne

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Shaft Type                                | Blind hole shaft        |
| Średnica ośki D (mm)                      | 6.35                    |
| Średnica ośki D                           | 0.25 cale               |
| Długość fali L [mm]                       | 18.5                    |
| Średnica zewnętrzna złączki zaciskowej D1 | 24 mm                   |
| Shaft material                            | Stal nierdzewna         |
| Materiał obudowy                          | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne                    | Złącze, M12 × 1         |
|                                           | 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E-RKC 8T-264-2 | U-04781 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe (skrętka), ekranowanie, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |