

REI-E-114I12E-4B1024-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Efficiency



Dane techniczne

|                                                                   |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ                                                               | REI-E-114I12E-4B1024-H1181            |
| Nr kat.                                                           | 100011909                             |
| Measuring principle                                               | Optical                               |
| Dane ogólne                                                       |                                       |
| Maks. prędkość obrotowa                                           | 4500 obr./min                         |
| Moment of inertia of the rotor                                    | 6 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                                   | < 0.05 Nm                             |
| Typ wyjścia                                                       | Przyrostowy                           |
| Rozdzielczość inkrementalna                                       | 1024 ppr                              |
| Dane elektryczne                                                  |                                       |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                   | 5...30 V DC                           |
| Prąd bez obciążenia                                               | ≤ 90 mA                               |
| Prąd wyjścia                                                      | ≤ 20 mA                               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                                    | tak                                   |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją | tak                                   |
| Maks. częstotliwość impulsów                                      | 300 kHz                               |
| Wysoki poziom sygnału                                             | min. 2,5 V                            |
| Niski poziom sygnału                                              | maks. 0,5 V                           |
| Funkcja wyjścia                                                   | RS422/TTL, odwracalny                 |
| Dane mechaniczne                                                  |                                       |
| Flange type                                                       | Flange with stator coupling           |
| Flange diameter                                                   | Ø 63 mm                               |
| Shaft Type                                                        | Hollow shaft                          |
| Średnica ośki D (mm)                                              | 12                                    |
| Shaft material                                                    | Stal nierdzewna                       |

Cechy charakterystyczne

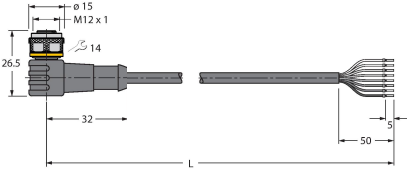
- Kołnierz z połączeniem stojana, Ø 63 mm
- Wał drążony, Ø 12 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stronie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4500 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 1024 impulsów na obrót



Dane techniczne

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1         |
|                                        | 8-stykowe               |
| Axial shaft load                       | 40 N                    |
| Radial shaft load                      | 80 N                    |
| Warunki środowiskowe                   |                         |
| Temperatura pracy                      | -20...+70 °C            |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 100 m/s², 10...2000 Hz  |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms         |
| Stopień ochrony                        | IP64                    |
| Protection class shaft                 | IP64                    |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ         | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |