

REI-E-114I8E-2B512-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Efficiency



Dane techniczne

|                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                                                               | REI-E-114I8E-2B512-H1181            |
| Nr kat.                                                           | 100011754                           |
| Measuring principle                                               | Optical                             |
| Dane ogólne                                                       |                                     |
| Maks. prędkość obrotowa                                           | 4500 obr./min                       |
| Moment of inertia of the rotor                                    | $6 \times 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                                   | < 0.05 Nm                           |
| Typ wyjścia                                                       | Przyrostowy                         |
| Rozdzielczość inkrementalna                                       | 512 ppr                             |
| Dane elektryczne                                                  |                                     |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                   | 10...30 V DC                        |
| Prąd bez obciążenia                                               | ≤ 100 mA                            |
| Prąd wyjścia                                                      | ≤ 30 mA                             |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                                  | tak                                 |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją | tak                                 |
| Maks. częstotliwość impulsów                                      | 300 kHz                             |
| Wysoki poziom sygnału                                             | min. U <sub>B</sub> - 1 V           |
| Niski poziom sygnału                                              | maks. 0,5 V                         |
| Funkcja wyjścia                                                   | Push-Pull/HTL, odwracalny           |
| Dane mechaniczne                                                  |                                     |
| Flange type                                                       | Flange with stator coupling         |
| Flange diameter                                                   | Ø 63 mm                             |
| Shaft Type                                                        | Hollow shaft                        |
| Średnica ośki D (mm)                                              | 8                                   |
| Shaft material                                                    | Stal nierdzewna                     |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, Ø 63 mm
- Wał drążony, Ø 8 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)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 512 impulsów na obrót

Schemat podłączenia



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 |