

REI-E-114I10E-4B1024-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Efficiency



Dane techniczne

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                                               | REI-E-114I10E-4B1024-H1181       |
| Nr kat.                                                           | 100011900                        |
| Measuring principle                                               | Optical                          |
| Dane ogólne                                                       |                                  |
| Maks. prędkość obrotowa                                           | 4500 obr./min                    |
| Moment of inertia of the rotor                                    | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Starting torque                                                   | $< 0.05 \text{ Nm}$              |
| Typ wyjścia                                                       | Przyrostowy                      |
| Rozdzielczość inkrementalna                                       | 1024 ppr                         |
| Dane elektryczne                                                  |                                  |
| Napięcie robocze $U_B$                                            | 5...30 V DC                      |
| Prąd bez obciążenia                                               | $\leq 90 \text{ mA}$             |
| Prąd wyjścia                                                      | $\leq 20 \text{ mA}$             |
| 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                                                   | $\varnothing 63 \text{ mm}$      |
| Shaft Type                                                        | Hollow shaft                     |
| Średnica ośki D (mm)                                              | 10                               |
| Shaft material                                                    | Stal nierdzewna                  |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana,  $\varnothing 63 \text{ mm}$
- Wał drążony,  $\varnothing 10 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stronie wału
- $-20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- Maks. 4500 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12  $\times$  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 |