

REI-E-114I8T-2B5000-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Efficiency



Dane techniczne

Typ	REI-E-114I8T-2B5000-H1181
Nr kat.	100011671
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Moment of inertia of the rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	5000 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	100 mA
Prąd wyjścia	$\leq 30 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	Push-Pull/HTL, odwracalny
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D [mm]	8

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z blokadą obrotu
- Wał drążony, $\varnothing 8 \text{ mm}$
- 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)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 x 1, 8-stykowe
- 5000 impulsów na obrót

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Shaft material	Stal nierdzewna
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/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Stopień ochrony	IP64
Protection class shaft	IP64

Akcesoria

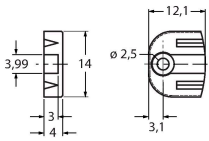
<p>RME-1</p>	<p>1544612</p> <p>Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia, 65 mm, do standardowych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym</p>	<p>RME-2</p>	<p>1544613</p> <p>Podłączenie statora ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica odniesienia 63 mm, dla aplikacji wymagających wysokiej dokładności</p>
<p>RME-4</p>	<p>1544615</p> <p>Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 80...170 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym</p>	<p>RME-7</p>	<p>1544618</p> <p>Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 65 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym</p>
<p>RME-8</p>	<p>1544619</p> <p>Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 65...91,5 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych z biciem radialnym i osiowym oraz ze stałą prędkością obrotową</p>	<p>RME-9</p>	<p>1544620</p> <p>Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 64,5 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności i biciu radialnym oraz osiowym</p>

REI-E-114I8T-2B5000-H118| 08-11-2023 21-22 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

RME-13

1544624

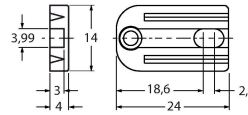
Plastikowy element montażowy do enkoderów z otworem na wałek, średnica szczytowa 42 mm, do zastosowań o ograniczonym biciu osiowym, małej dynamice i ograniczonej przestrzeni montażowej



RME-14

1544625

Element montażowy z tworzywa sztucznego, średnice szczytowe 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, do zastosowań o niskim poziomie dynamiczności, wysokim biciu osiowym.



Akcesoria

Rysunek wymiarowy

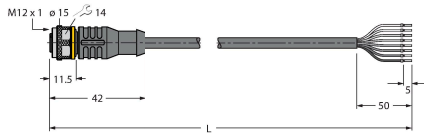
Typ

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

