

REI-12H12T-4B4096-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Cechy charakterystyczne

- Przelotka z blokadą obrotu, \varnothing 50,8 mm
- Wał drążony, \varnothing 12 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 6000 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
- 4096 impulsów na obrót

Dane techniczne

Typ	REI-12H12T-4B4096-H1181
Nr katalogowy	100010436
Measuring principle	Optical
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment of inertia of the rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	< 0.05 Nm
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Napięcie zasilania	5...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 90 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	4096 ppr
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. 2,5 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	RS422/TTL, odwracalny
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with torque stop
Flange diameter	\varnothing 50.8 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D [mm]	12
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku

Schemat podłączenia




Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
	8-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² 6 ms
Klasa ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

<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>
<p>RME-13</p>	<p>1544624</p> <p>Plastyczny element montażowy do enkoderów z otworem na wałek, średnica szczytowa 42 mm, do zastosowań o ograniczonym biciu osiowym, małej dynamice i ograniczonej przestrzeni montażowej</p>	<p>RME-14</p>	<p>1544625</p> <p>Element montażowy z tworzywa sztucznego, średnice szczytowe 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, do zastosowań o niskim poziomie dynamiczności, wysokim biciu osiowym.</p>

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr katalogowy	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com