

REI-05IA0T-4A2500-H1181

Encoder inkrementalny

Seria Industrial



Dane techniczne

Typ	REI-05IA0T-4A2500-H1181
Nr kat.	100011215
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	6000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	0.2 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	2500 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	5 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 90 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Maks. częstotliwość impulsów	200 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. 2,5 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	RS422, odwracalny
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	Ø 36.5 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D (mm)	6.35
	Wał drążony
Shaft material	Mosiądz
Materiał obudowy	Chromowane aluminium

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z elementem montażowym, Ø 36,5 mm
- Wał drążony, Ø 6,35 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał ośki: mosiądz
- Klasa ochrony wału IP50
- Klasa ochrony obudowy IP65
- -20...+85 °C
- Maks. 6000 obr./min
- 5 VDC
- RS422/TTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 200 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 2500 impulsów na obrót

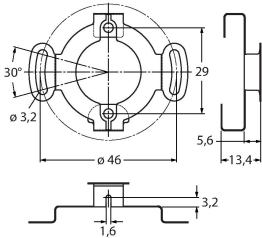
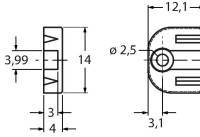
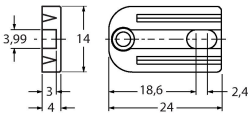
Schemat podłączenia



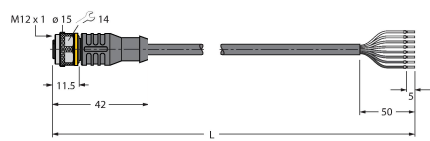
Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	8-stykowe
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-20...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP65
Protection class shaft	IP50

Akcesoria

RME-3	1544614		Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 46 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym
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

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