

REI-05IA0E-4A2048-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Dane techniczne

Typ	REI-05IA0E-4A2048-H1181
Nr kat.	100011229
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	6000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	2048 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 stator coupling
Flange diameter	Ø 46 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D (mm)	6.35
Średnica ośki D	0.25 cale
	Otwór
Shaft material	Mosiądz

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, Ø 46 mm
- Wał drążony, Ø ¼"
- 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
- 2048 impulsów na obrót

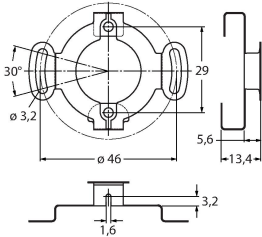
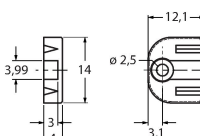
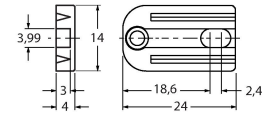
Schemat podłączenia



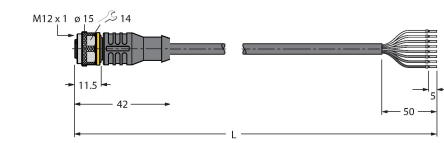
Dane techniczne

Materiał obudowy	Chromowane aluminium
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	8-polig
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, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus