

REI-E-111T6C-2B500-C

Encoder inkrementalny

Seria Efficiency



Dane techniczne

Typ	REI-E-111T6C-2B500-C
Nr kat.	100011943
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4500 obr./min
Moment of inertia of the rotor	0.2 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	500 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 1 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	Push-Pull/HTL, odwracalny
Dane mechaniczne	
Flange type	Kołnierz synchronizacyjny / zaciskowy
Flange diameter	Ø 40 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	6
Długość fali L [mm]	12.5

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy/synchronizujący, Ø 40 mm
- Wał lity, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stronie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4500 obr./min
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Kabel
- 500 impulsów na obrót

Schemat podłączenia

	WH	GND
	BN	U _B +
	GN	A
	YE	A inv.
	GY	B
	PK	B inv.
	BU	0
	RD	0 inv.

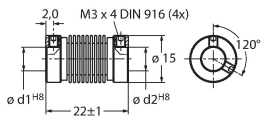
Dane techniczne

Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Aluminium
Połączenie elektryczne	Kabel
	promieniowy
długość przewodu	2 m
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-20...+70 °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	IP64
Protection class shaft	IP64

Akcesoria

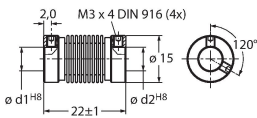
RCS-15-08-061545361

Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 8 mm/6 mm



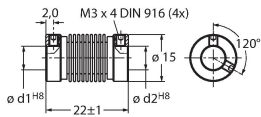
RCS-15-06-061545362

Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/6 mm



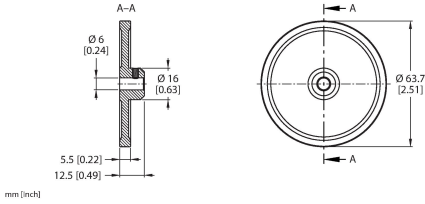
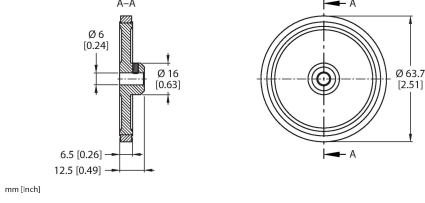
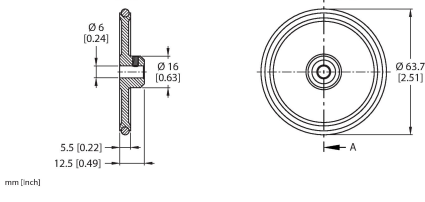
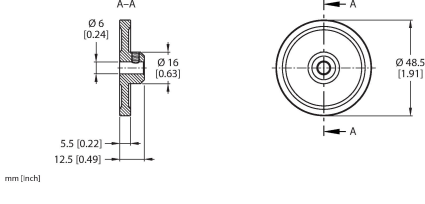
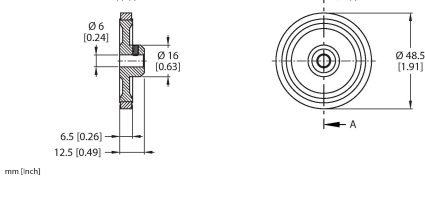
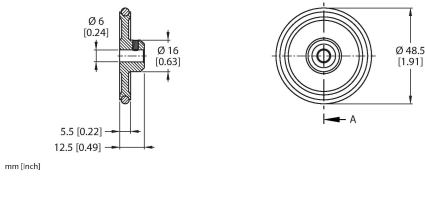
RCS-15-06-041545363

Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/4 mm



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-SAB-5-20	100038292	Ramię sprężynowe do małych enkoderów inkrementalnych; z kołnierzem 36,5 mm i 40 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 5 N; maks. siła nacisku kontaktu 20 N

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Aluminiowe koło pomiarowe (raderkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Aluminiowe koło pomiarowe (pierścień O-ring) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Aluminiowe koło pomiarowe (raderkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 6", szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Aluminiowe koło pomiarowe (PU gładki) do enkoderów; obwód 6", szerokość 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Aluminiowe koło pomiarowe (O-ring) do enkoderów; obwód 6", szerokość 5,5 mm, D = 6 mm