

REI-E-113T8C-4B512-H1181

Encoder inkrementalny

Seria Efficiency



Dane techniczne

Typ	REI-E-113T8C-4B512-H1181
Nr kat.	100011610
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4500 obr./min
Moment of inertia of the rotor	1.8 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	512 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	5...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 90 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. 2,5 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	RS422/TTL, odwracalny
Dane mechaniczne	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	8
Długość fali L [mm]	15

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 8 mm × 15 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stronie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4500 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
- 512 impulsów na obrót



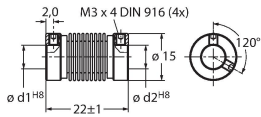
Dane techniczne

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/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP64
Protection class shaft	IP64

Akcesoria

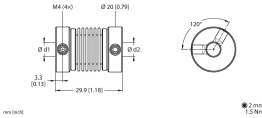
RCS-15-08-061545361

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



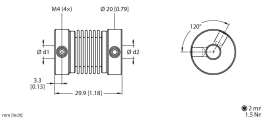
RA-BC-20-06-08100048778

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



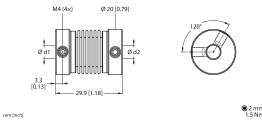
RA-BC-20-08-08100048780

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm



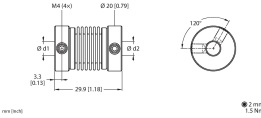
RA-BC-20-08-10100048781

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

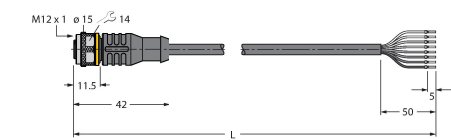


RA-BC-20-08-12100049106

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm



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