

REI-E-113T12S-4B512-H1181

Encoder inkrementalny

Seria Efficiency

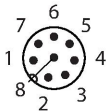
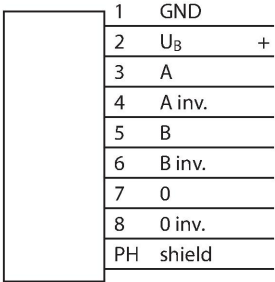


Dane techniczne

Typ	REI-E-113T12S-4B512-H1181
Nr kat.	100011655
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 prze- wodu / 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	Synchro flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	12
Długość fali L [mm]	20

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 12 × 20 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stro-
nie 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



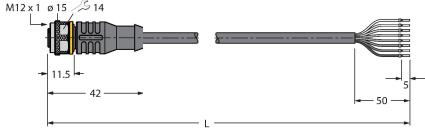
Dane techniczne

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

RA-BC-20-10-12	100048783	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-20-12-12	100048784	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-20-08-12	100049106	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-10-12	100048788	Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-SDC-30-10-12	100048793	Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-HC-25-10-12	100048797	Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 10 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, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus