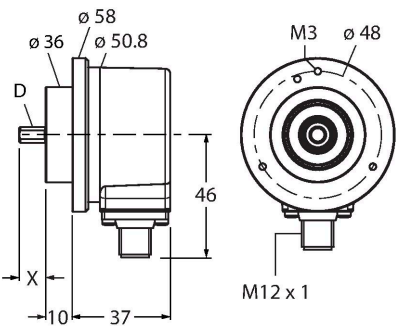


REI-E-113T10C-2B1000-H1181

Encoder inkrementalny

Seria Efficiency



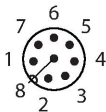
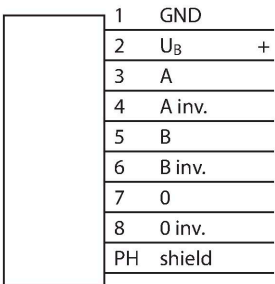
Dane techniczne

Typ	REI-E-113T10C-2B1000-H1181
Nr kat.	100011557
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	1000 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 przewodu / 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	Clamping flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	10
Długość fali L [mm]	20

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 10 mm × 20 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)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 1000 impulsów na obrót

Schemat podłączenia



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

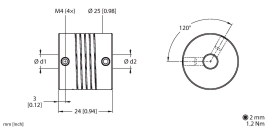
Akcesoria

RA-BC-20-06-10	100048779	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10	100048782	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12	100048783	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-10	100048787	Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 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-SDC-30-10-10	100048792	Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-10	100048796	Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 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
	WKC8T-2/TXL	6625145	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
Technical drawing of the RA-SAB-15-36 spring arm. It shows a side view with dimensions: 8 [0.31], 18.5 [0.73], 40 [1.57], 6 [0.24], and 120 [4.72]. A detail view shows a hole with diameter 120 [4.72] and a hole with diameter 48 [1.89] and 36 [1.42]. Other dimensions include 75 [2.95], 45 [1.77], 60 [2.36], 40 [1.57], 8.3 [0.32], 66 [2.60], 17.5 [0.69], 6.5 [0.26], and 3.8 [0.15] (3x).	RA-SAB-15-36	100038251	Ramię sprężynowe do enkoderów z kołnierzem 58 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 15 N; maks. siła nacisku kontaktu 30 N
Technical drawing of the RA-SAB-30-36 spring arm. It shows a side view with dimensions: 120 [4.72], 40.4 [1.59], 8 [0.31], 90 [3.54], 8 [0.31], 70 [2.76], and 8 [0.31]. A detail view shows a hole with diameter 48 [1.89] and 36 [1.42], and a hole with diameter 60 [2.36]. Other dimensions include 60 [2.36], 3.8 [0.15] (3x), 7 [0.28] (3x), 120 [4.72], 6.5 [0.26], 8 [0.31], 31 [1.22], 38 [1.50], 60 [2.36], 90.2 [3.55], 102.4 [4.03], and 38 [1.50].	RA-SAB-30-36	100038294	Ramię sprężynowe do enkoderów z kołnierzem 58 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 30 N; maks. siła nacisku kontaktu 40 N
Technical drawing of the RA-MW-500-25-DK1-10 measuring wheel. It shows a side view (A-A) with dimensions: 25 [0.98], 32 [1.26], 10 [0.39], 30 [1.18], and 30 [1.18]. A top view shows a wheel with diameter 159.2 [6.27] and a central hole with diameter 10 [0.39].	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Aluminiowe koło pomiarowe (radełkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm
Technical drawing of the RA-MW-500-25-PS1-10 measuring wheel. It shows a side view (A-A) with dimensions: 25 [0.98], 32 [1.26], 10 [0.39], 30 [1.18], and 30 [1.18]. A top view shows a wheel with diameter 159.2 [6.27] and a central hole with diameter 10 [0.39].	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Aluminiowe koło pomiarowe (PU gładki) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Aluminiowe koło pomiarowe (radelkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Aluminiowe koło pomiarowe (radelkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm