

# REI-E-113T10C-4B5000-H1181

## Enkoder inkrementalny

### Seria Efficiency



### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy,  $\varnothing 58$  mm
- Wał lity,  $\varnothing 10$  mm  $\times$  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)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12  $\times$  1, 8-stykowe
- 5000 impulsów na obrót

### Dane techniczne

Typ	REI-E-113T10C-4B5000-H1181
Nr katalogowy	100011635
Measuring principle	Optical
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Moment of inertia of the rotor	$1.8 \times 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup>
Starting torque	< 0.05 Nm
Temperatura pracy	$-20...+70$ °C
Napięcie zasilania	5...30 V DC
Prąd bez obciążenia	$\leq 90$ mA
Prąd wyjścia	$\leq 20$ mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	5000 ppr
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. 2,5 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	RS422/TTL, odwracalny
Wykonanie	Wałek
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	$\varnothing 58$ mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica osi D [mm]	10
Długość fali L [mm]	20
Shaft material	Stal nierdzewna

### Schemat podłączenia



## Dane techniczne

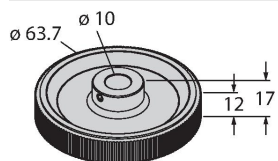
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
	8-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Klasa ochrony	IP64
Protection class shaft	IP64

## Akcesoria

<p><b>RCS-19-10-10</b></p>	<p><b>1545356</b></p> <p>Sprężęto mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/10 mm</p>	<p><b>RCS-19-10-08</b></p>	<p><b>1545357</b></p> <p>Sprężęto mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/8 mm</p>
<p><b>RCS-19-10-06</b></p>	<p><b>1545358</b></p> <p>Sprężęto mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/6 mm</p>	<p><b>RCS-19-12-10</b></p>	<p><b>1545355</b></p> <p>Sprężęto mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 12 mm/10 mm</p>
<p><b>RMW-5</b></p>	<p><b>1544647</b></p> <p>Koło pomiarowe aluminiowe (radelkowane) do enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm</p>	<p><b>RMW-6</b></p>	<p><b>1544648</b></p> <p>Koło pomiarowe z aluminium/poliuretanu (gładkie) do enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30°C...+80°C, D = 10 mm</p>
<p><b>RMW-7</b></p>	<p><b>1544649</b></p> <p>Koło pomiarowe z aluminium/Vulkollanu (gładkie) do enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30°C...+80°C, D = 10 mm</p>	<p><b>RMW-8</b></p>	<p><b>1544650</b></p> <p>Koło pomiarowe aluminiowe dla enkoderów, powlekane gumą o nieregularnej powierzchni, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30...80°C, D = 10 mm</p>
<p><b>RMW-2</b></p>	<p><b>1544644</b></p> <p>Koło pomiarowe aluminiowe (radelkowane) do enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm</p>	<p><b>RMW-3</b></p>	<p><b>1544645</b></p> <p>Aluminiowe koło pomiarowe (gładka guma) do enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -30°C...+80°C, D = 10 mm</p>

RMW-4

1544646



Aluminiowe koło pomiarowe (rowkowana guma) do enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -30°C...+80°C, D = 10 mm

RMW-02-5-10

1546682

## Akcesoria

Rysunek wymiarowy

Typ

Nr katalogowy

RKC8T-2/TXL

6625142

Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz [www.turck.com](http://www.turck.com)

