

REI-10S10C-2B100-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Dane techniczne

Typ	REI-10S10C-2B100-H1181
Nr kat.	100010222
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	6000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Starting torque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	100 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	$\leq 100 \text{ mA}$
Prąd wyjścia	$\leq 30 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	Push-Pull/HTL, odwracalny
Dane mechaniczne	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	10
Długość fali L [mm]	20

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Wał lity, $\varnothing 10 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Maks. 6000 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 $\times$ 1, 8-stykowe
- 100 impulsów na obrót

Schemat podłączenia



Dane techniczne

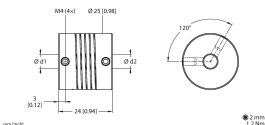
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	8-stykowe
Axial shaft load	50 N
Radial shaft load	100 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

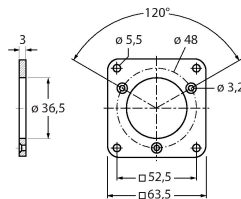
RA-BC-20-06-10	100048779	Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10	100048782	Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12	100048783	Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową 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

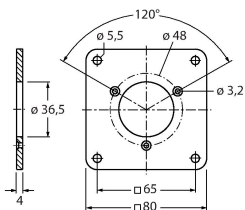
Aluminiowe sprzęgło helikalne
 $\varnothing 25$ mm; $d_1 = 10$ mm, $d_2 = 12$ mm


RFA-2
1544631

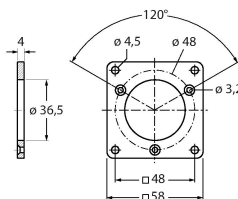
Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 63,5 mm; grubość 3 mm


RFA-13
1544642

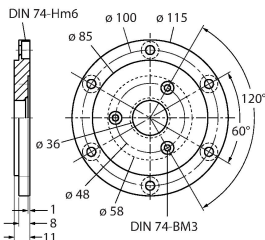
Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 80 mm; grubość 4 mm


RFA-1
1544630

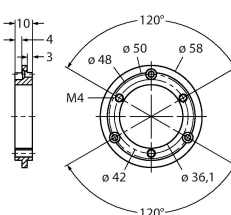
Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 58 mm; grubość 4 mm


RFA-4
1544633

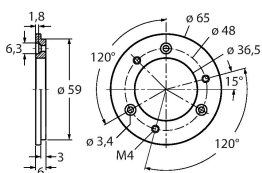
Kołnierz Euro – aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem, $\varnothing 115$ mm; średnica odniesienia 100 mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego 58 mm do kołnierza Euro


RFA-6
1544635

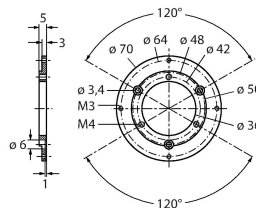
Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, $\varnothing 58$ mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego do kołnierza synchro


RFA-7
1544636

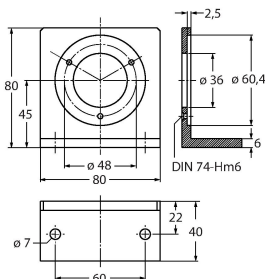
Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem, $\varnothing 65$ mm; przystosowanie kołnierza $\varnothing 65$ mm do średnicy odniesienia 48 mm


RFA-8
1544637

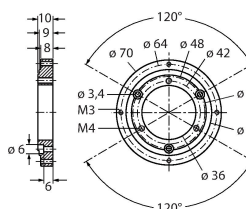
Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, $\varnothing 70$ mm; grubość 4 mm, przystosowanie do kołnierza $\varnothing 70$ mm


RFA-9
1544638

Aluminiowy kołnierz kątowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym $\varnothing 58$ mm

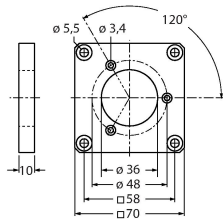

RFA-11
1544640

Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, $\varnothing 70$ mm; grubość 10 mm, przystosowanie do kołnierza $\varnothing 70$ mm

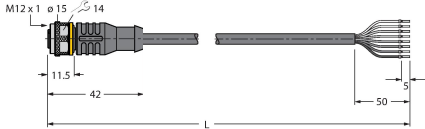
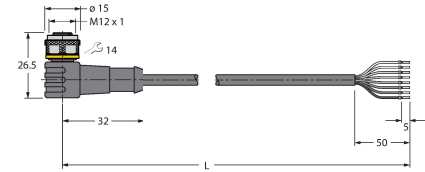


RFA-121544641

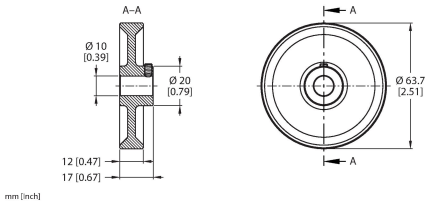
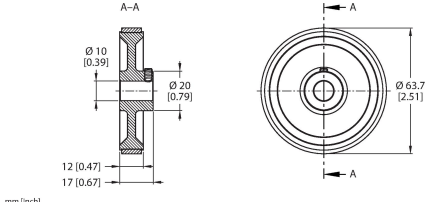
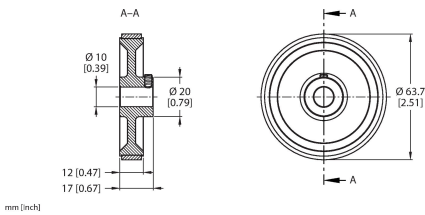
Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostopadłościenny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 70 mm; grubość 10 mm



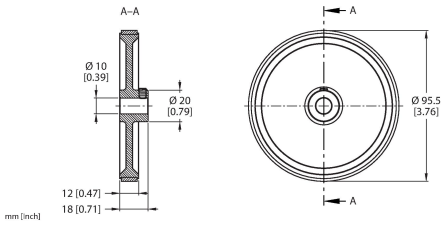
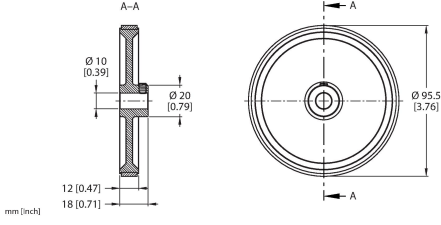
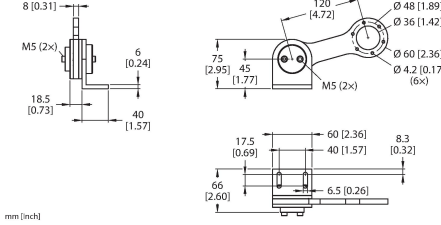
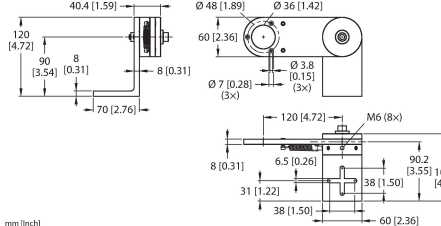
Akcesoria

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.	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Aluminiowe koło pomiarowe (radelkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	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

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Aluminiowe koło pomiarowe (radełkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Aluminiowe koło pomiarowe (PU gładki) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm
	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 (radełkowane 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

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	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-SAB-15-36	100038251	Ramię sprężynowe do enkoderów z kołnierzem 58 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 15 N; maks. siła nacisku kontaktu 30 N
	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