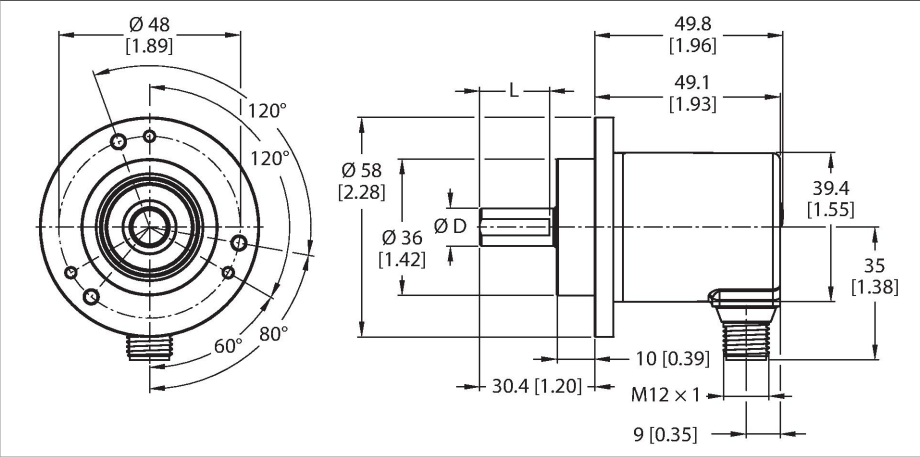


REM-E-121T10C-9D38B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Efficiency



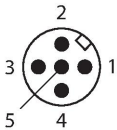
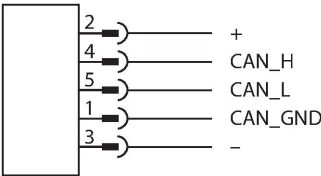
Dane techniczne

Typ	REM-E-121T10C-9D38B-H1151
Nr kat.	100011516
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Dokładność powtarzalności	± 0.2 ° Przy 25 °C
Dokładność bezwzględna	± 1 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 90 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem prądu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	CANopen
Interfejs	Magistrala CAN o dużej szybkości zgodna z normą ISO 11898, wersja podstawowa i pełna CAN, specyfikacje CAN 2.0 B
ID węzła sieci	1...127 mit Software konfigurowalny
Prędkość transmisji (bit/s)	Możliwość konfiguracji prędkości 10...1000 kb/s za pomocą oprogramowania
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
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stronie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe
- Jednoobrotowa rozdzielczość skalowalna do 14-bitowej, domyślnie 14-bitowa
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna maks. do 24-bitowej poprzez rozdzielczość całkowitą
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 38-bitowej, domyślnie: 25-bitowa

Schemat podłączenia



Dane techniczne

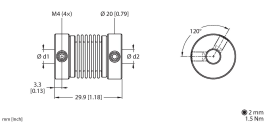
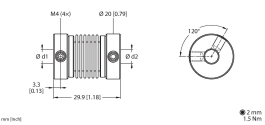
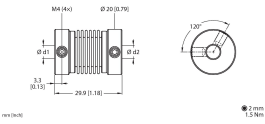
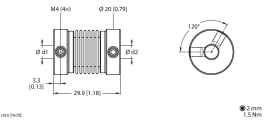
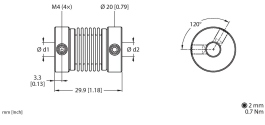
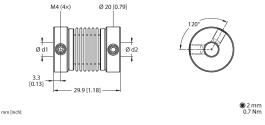
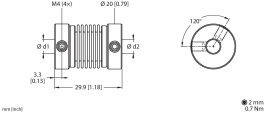
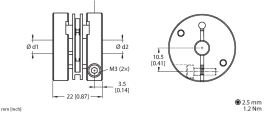
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	M12, 5-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s²), 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Stopień ochrony	IP64
Protection class shaft	IP64

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis

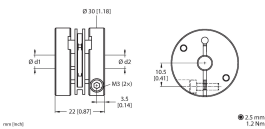
Połączenie magistrali CANbus
Kodery CANopen są wyposażone w złącze M12 i mogą być zakończone w urządzeniu. Urządzenia nie są wyposażone w łącznik typu T i magistralę przelotową, dlatego powinny być używane wyłącznie jako urządzenia końcowe (patrz również Akcesoria).

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-30-10-10	100048792	 Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12

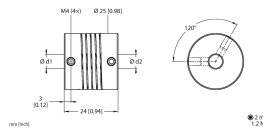
100048793



Złącze z tarczą sprężynującą
 $\varnothing 30 \text{ mm}$, $d_1 = 10 \text{ mm}$, $d_2 = 12 \text{ mm}$

RA-HC-25-10-10

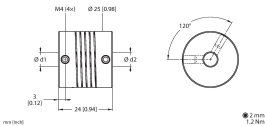
100048796



Aluminiowe sprzęgło helikalne
Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

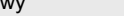
RA-HC-25-10-12

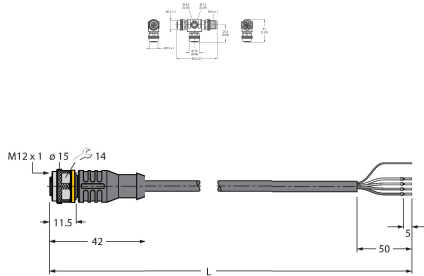
100048797



Aluminiowe sprzęgło helikalne
Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

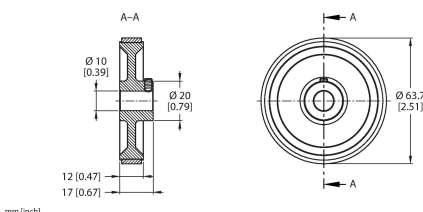
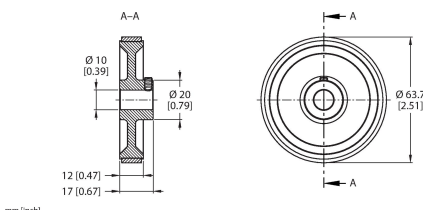
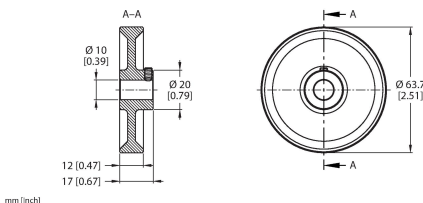
Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	FSM-2FKM57	6622101	Rozgałęźnik T CANopen/DeviceNet/ zasilania, 1 × złącze męskie M12, 2 × złącze żeńskie M12, 5- stykowe
	RKC5701-5M	6931034	Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złącze żeńskie M12, proste, długość kabla: 5 m, materiał powłoki: PUR, antrycyt; aprobaty cULus



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	Opis
	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