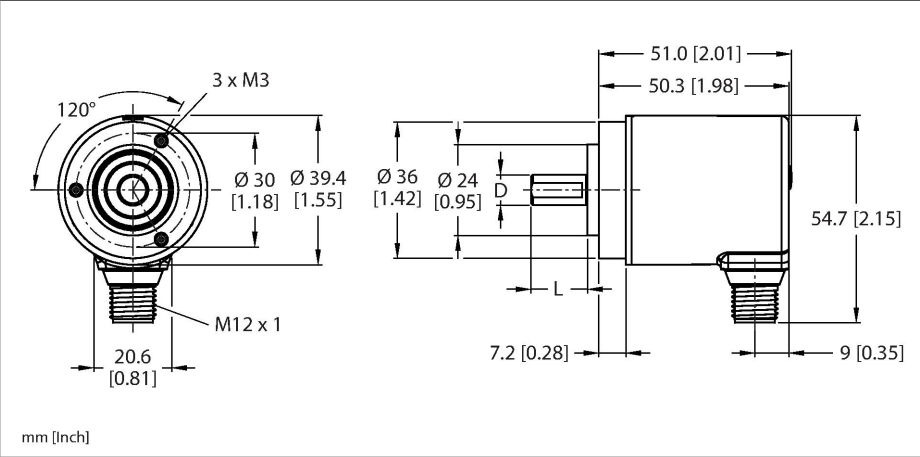


REM-101S6C-9D38B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



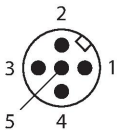
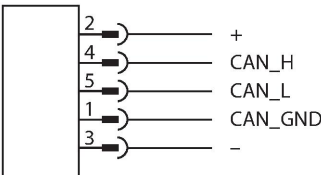
Dane techniczne

Typ	REM-101S6C-9D38B-H1151
Nr kat.	100011359
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	1.8 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Starting torque	< 0.01 Nm
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	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem prze- wodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	CANopen
Interfejs	Magistrala CAN o dużej szybkości zgod- na z normą ISO 11898, wersja podstawo- wa i pełna CAN, specyfikacje CAN 2.0 B
ID węzła sieci	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Prędkość transmisji (bit/s)	Możliwość konfiguracji za pomocą opro- gramowania 10...1000 kb/s
Dane mechaniczne	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stro-
nie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000
obrotów/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 16-bitowej poprzez rozdzielczość
całkowitą
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32-
bitowej, domyślnie: 25-bitowa

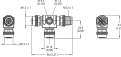
Schemat podłączenia



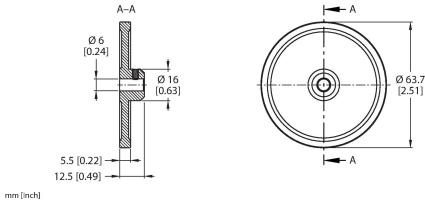
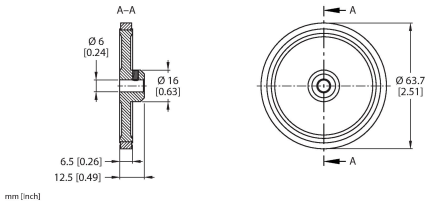
Dane techniczne

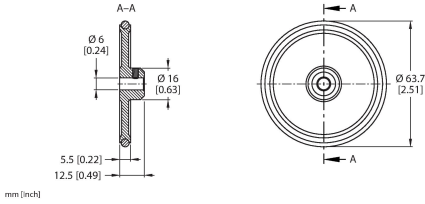
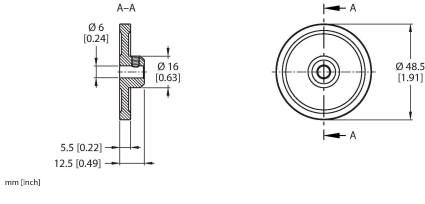
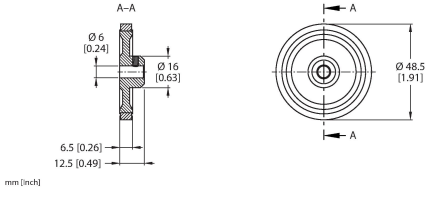
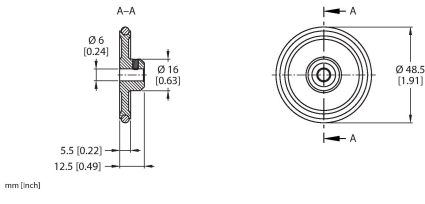
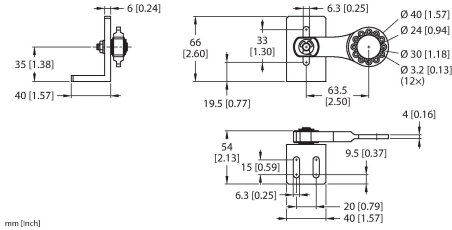
Średnica ośki D (mm)	6
Długość fali L [mm]	12.5
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	5-stykowe
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

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, antracyt; aprobatą cULus

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Aluminiowe koło pomiarowe (radełkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 6,5 mm, D = 6 mm

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Aluminiowe koło pomiarowe (pierścień O-ring) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Aluminiowe koło pomiarowe (radelkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 6", szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Aluminiowe koło pomiarowe (PU gładki) do enkoderów; obwód 6", szerokość 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Aluminiowe koło pomiarowe (O-ring) do enkoderów; obwód 6", szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-SAB-5-24	100038293	Ramię sprężynowe do małych enkoderów bezwzględnych z kołnierzem 36 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 5 N; maks. siła nacisku kontaktu 20 N