

REM-102BA0E-9D38B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



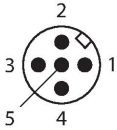
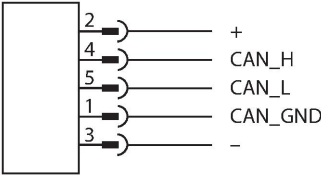
Dane techniczne

Typ	REM-102BA0E-9D38B-H1151
Nr kat.	100011370
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	$< 0.01 \text{ Nm}$
Dokładność powtarzalności	$\pm 0.2^\circ$ Przy 25°C
Dokładność bezwzględna	$\pm 1^\circ$ Przy 25°C
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	$\leq 30 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarciami	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 konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Prędkość transmisji (bit/s)	Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania 10...1000 kb/s
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	$\varnothing 46 \text{ mm}$
Shaft Type	Blind hole shaft

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, $\varnothing 46 \text{ mm}$
- Zaślepiony wał drążony, $\varnothing 6,35 \text{ mm}$ (max. głębokość montażu 18,5 mm)
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12 $\times$ 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

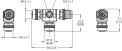
Schemat podłączenia



Dane techniczne

Średnica ośki D (mm)	6.35
Średnica ośki D	0.25 cale
Długość fali L [mm]	18.5
Średnica zewnętrzna złączki zaciskowej D1	24 mm
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	5-styk.
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