

REM-102B6E-9F32B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



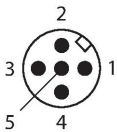
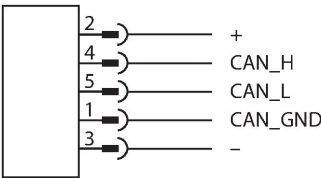
Dane techniczne

Typ	REM-102B6E-9F32B-H1151
Nr kat.	100023547
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
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	≤ 80 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	SAE J1939
Interfejs	SAE J1939
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	Ø 46 mm
Shaft Type	Blind hole shaft
Średnica ośki D (mm)	6
Długość fali L [mm]	18.5
Średnica zewnętrzna złączki zaciskowej D1	24 mm
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, Ø 46 mm
- Zaślepiiony wał drażony, Ø 6 mm (max. głębokość montażu 18,5 mm)
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+80 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- 10...30 V DC
- SAE J1939
- Złącze męskie M12 × 1, 5-stykowe
- Jednoobrotowa rozdzielczość skalowalna do 14-bitowej, domyślnie 14-bitowa
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna do 29 bitów całkowitej rozdzielczości, domyślnie 18-bitowa
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32-bitowej, domyślnie: 32 bity

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+80 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	300 m/s², 10...2000 Hz
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC5701-5M	6931034	Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złącze żeńskie M12, proste, długość kabla: 5 m, materiał powłoki: PUR, antracyt; aprobatą cULus

