

REM-101SA0C-9F32B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



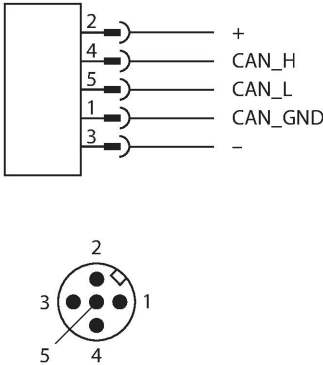
Dane techniczne

Typ	REM-101SA0C-9F32B-H1151
Nr kat.	100023542
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 zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem prze- wodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	SAE J1939
Interfejs	SAE J1939
Dane mechaniczne	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	6.35
Długość fali L [mm]	12.5
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 6,35 mm × 12,5 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stro-
nie 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, domyśl-
nie 18-bitowa
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32-
bitowej, domyślnie: 32 bity

Schemat podłączenia



Dane techniczne

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)	2500 m/s², 6 ms
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; aprobaty cULus

