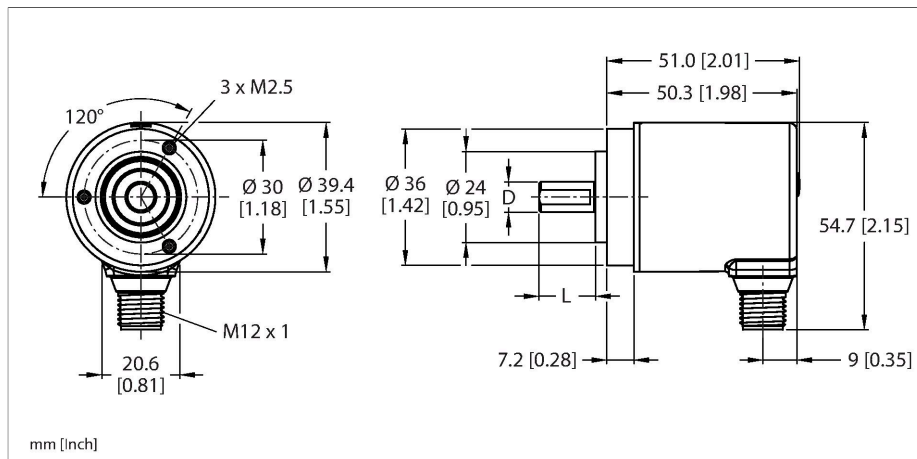


REM-101SA0C-9D38B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



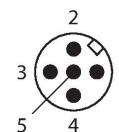
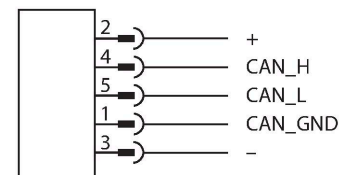
Cechy charakterystyczne

- 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 stronie wału
- -40...+85 °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 16 bitów, domyślnie 13 bitów
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna maks. do 16 bitów poprzez rozdzielczość całkowitą
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32 bitów, domyślnie 25 bitów

Dane techniczne

Typ	REM-101SA0C-9D38B-H1151
Nr katalogowy	100011362
Measuring principle	Magnetic
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment of inertia of the rotor	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	< 0.01 Nm
Powtarzalność (przy 25°C)	± 0.2 °
Bezwzględna dokładność (przy 25°C)	± 1 °
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
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
Wykonanie	Walek
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D [mm]	6.35


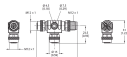
Schemat podłączenia



Dane techniczne

Długość fali L [mm]	12.5
Shaft material	stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
	5-stykowe
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Klasa ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr katalogowy	
	RKC5701-5M	6931034	Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złączka M12, prosta, długość kabla: 5m, materiał otuliny: PUR, antracyt; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	FSM-2FKM57	6622101	Trójnik typu T dla CANopen/DeviceNet/ zasilania, złącze męskie 1 × M12, złącze żeńskie 2 × M12, 5-stykowe